



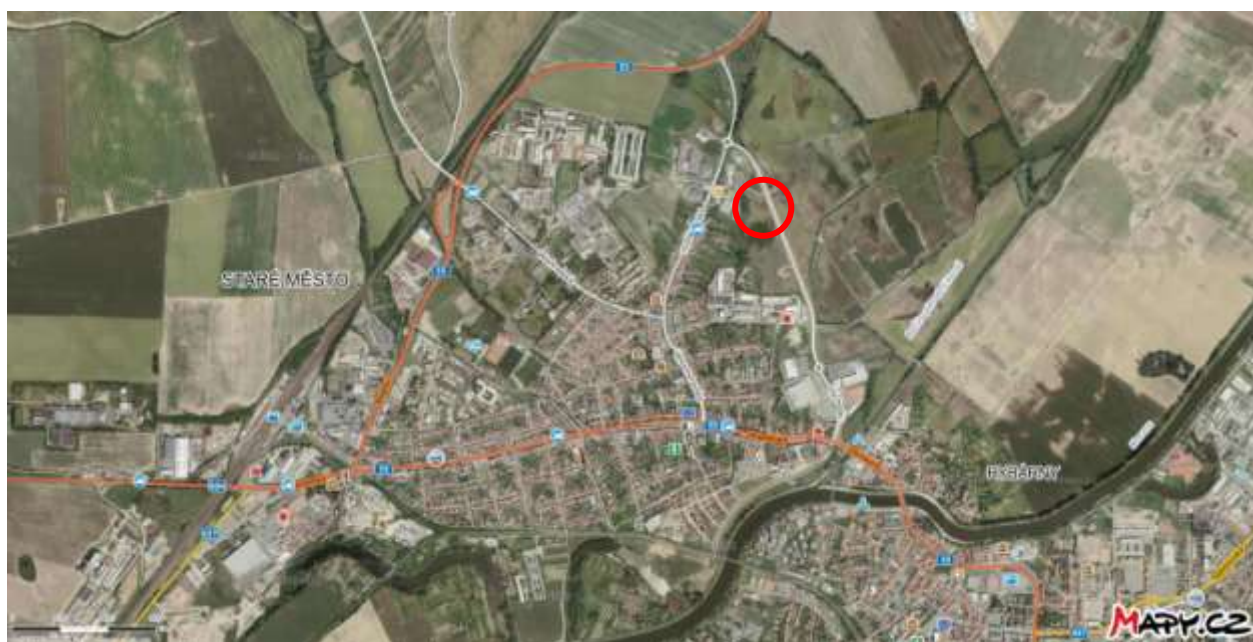
HARDMAN UH a.s., Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště

OZNÁMENÍ

zpracované podle příl. č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

pro záměr

HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město



únor 2016



Zpracovatel oznámení :

Ing. Ladislav Vašíček

Mezi Mlaty 804/30, 697 01 Kyjov

Tel./fax 518 614 343 mobil: 602 508 264 e-mail: info@ekologievasicek.cz www.ekologievasicek.cz

OBSAH :

	str.
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.I. Obchodní firma	4
A.II. IČ	4
A.III. Sídlo (bydliště)	4
A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	4
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. Základní údaje	4
B.II. Údaje o vstupech	10
B.III. Údaje o výstupech	12
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	18
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	21
ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	24
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	26
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	27
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	28
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	29
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	30
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	30
ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
ČÁST H. PŘÍLOHY	32
Situace širších vztahů	
Situace záměru	
Půdorys objektů	
Hluková studie	
Posudek a protokol o rozboru pracovního prostředí	
Bezpečnostní listy	
Vyjádření stavebního úřadu z hlediska souladu se schválenou ÚPD obce	
Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000	



ÚVOD

Oznámení záměru (dále i jen pouze oznámení nebo záměr) pod názvem :

HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 186/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., č. 124/2008 Sb., č. 436/2009 Sb., 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., č. 38/2012 Sb., č. 85/2012 Sb., č. 167/2012 Sb., č. 350/2012 Sb., č. 39/2015 Sb. (dále i jen zákon), v rozsahu stanoveném přílohou č. 3 k zákonu a slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle ust. § 7 tohoto zákona.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení vzhledem ke skutečnosti, že dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) je záměrem zařazeným do kategorie II, neboť svým charakterem naplňuje dikci bodu 10.4. Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.



ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

HARDMAN UH a.s.

A.II. IČ

IČ : 26215951

A.III. Sídlo (bydliště)

Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Jméno a příjmení : Ing. Pavel Chajda, předseda představenstva
Lechova 690, 686 01 Uherské Hradiště

Telefon : +420 572 552 569, +420 777 020 485

e-mail : hardmanuh@hardmanuh.cz

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město

Zařazení záměru dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších novel, je následující:

kategorie: II

bod: 10.4

název: Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

sloupec: B

Dle §4 odst. 1 písm. c) zákona jsou předmětem posuzování záměry uvedené v příloze č. 1 k zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušný úřad : Krajský úřad Zlínského kraje, Tř. Tomáše Bati 21, PO BOX 220, 761 90 Zlín.



B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kapacita a technické parametry záměru **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** jsou, ve vztahu k jeho zařazení dle zákona, koncipovány v souladu s dokumentací pro územní řízení zpracovanou projekční kanceláří MIKULÍK projekty s.r.o., Svatoplukova 285, 686 01 Uherské Hradiště následovně :

Stavebně technické parametry : zastavěná plocha SO-101 Hala je cca 700 m², zastavěná plocha SO-108 Sklad hořlavých látek je cca 83 m², rozsah zpevněných ploch je 1 840 m².

Projektovaná výrobní kapacita : 250 tun výrobků/rok

Skladovací kapacita skladu nebezpečných chemických látek a chemických směsí : 10 tun

Počet zaměstnanců : 3 - 5 pracovníků.

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Lokalizace záměru **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** je na severním okraji a mimo hranici současně zastavěného území města Staré Město, v ploše navrhovaných zastavitelných ploch, v nově navrhovaném, uzavřeném, samostatně vymezeném a dopravně přístupném areálu oznamovatele.

Dle územního plánu města Staré Město je plocha lokalizace záměru označena jako SP – plochy smíšené výrobní, návrhové. Nejbližší stávající či v rámci územního plánu města navrhované plochy pro individuální nebo hromadného bydlení jsou v území lokalizovány v ulici Huštěnovská, cca 270 m západně, resp. 150 m západně. Nejbližší stávající plochy smíšené obytné jsou lokalizovány také v ulici Huštěnovská, cca 220 m západně. Dopravní dostupnost areálu je zabezpečena nově vybudovanou komunikací napojující areál na účelovou komunikaci, propojující jej mimo zastavěné území města se silnicí I. třídy č. 55 průtahem přes průmyslovou a komerční (ulice Východní) zónu města až na ulici Hradištská.

Výstavba záměru je situována na pozemku zemědělského půdního fondu p.č. 6064/32, z něž je pro účel výstavby GP oddělena severní část a označena p.č. 6064/237 a který se nalézá v k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště. Pozemek je ve vlastnictví města Staré Město.

Kraj : Zlínský kraj, kód kraje CZ072
Okres : Uherské Hradiště, kód okresu CZ0722
Obec/město : Město Staré Město, kód obce 550752
Katastrální území : Staré Město u Uherského Hradiště, kód katastrálního území 754617

Poloha záměru je zřejmá z následujícího obrázku (podrobněji viz přílohy).

Obr. 1 Umístění záměru



B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr má charakter novostavby a je provozem zdrojů znečištění ovzduší (technologie, vytápění, doprava), produkcí odpadů, odpadních vod, akustickou a dopravní zátěží novým zdrojem emisní zátěže v území, který může synergickým účinkem přispět ke stávající, v důsledku emisně nevýznamných průmyslových zdrojů v okolí (firmy Bent Holding a.s., AGAMA a.s., Ray Service a.s.) relativně výhodné imisní zátěži území. Záměr není v kolizi s jinými stávajícími či projektovanými aktivitami v území.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Oznamovatel HARDMAN UH, a.s. se v majetkově propojené společnosti HARDMAN, spol. s r.o. Uherské Hradiště zabývá výrobou brusných pásů a výseků z brusiva na podložce (papír, plátno, webrax, Scotch Brite) bez upínací vrstvy a také s upínací vrstvou (velur nebo samolepící vrstva) dle požadavků zákazníků v široké škále typů, rozměrů a zrnitostí z brusných materiálů značek HERMES, NORTON, 3M, VSM, KLINGSPOR, SIA, DEER aj. Tyto výrobky s.r.o. dodává pro obory nábytkářství, podlahářství, kovoobrábění, sklářský průmysl, výrobu obuvi atd. Společnost se dále zabývá prodejem brusiva a brusných materiálů jako jsou brusné kotouče, technické kartáče, diamantové kotouče, brusné pilníky, brusná tělíska, leštící kotouče, leštící pasty a jiné typy brusiva, která nabízí od tuzemských i zahraničních výrobců. V rámci rozšíření vlastních výrobních kapacit oznamovatel připravuje k realizaci záměr výstavby haly na výrobu (lepení) brusných pásů včetně potřebného skladovacího zázemí této výrobní produkce. Účelem záměru je také zabezpečit potřebnou skladovací kapacitu pro společnost HARDMAN UH, a.s., která se zabývá prodejem silničních značkových strojů a jejich komponentů a materiálů (nátěrových hmot) pro vodorovné silniční značení, které mají charakter nebezpečných chemických látek a chemických směsí.

Přehled zvažovaných variant

Variantní umístění záměru **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** se nepředpokládá a ani nebylo oznamovatelem zvažováno. Lokalizace záměru je vázána na reálnou možnost získání vhodných, v souladu s územním plánem města pro výrobní účel vymezených a dopravně dobře dostupných pozemků.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavebně - technické řešení je zpracováno v projektové dokumentaci pro územní řízení, zpracovatel - projekční kancelář MIKULÍK projekty s.r.o., Svatoplukova 285, 686 01 Uherské Hradiště.

Základní urbanistické, architektonické, dispoziční a provozní řešení

Urbanistické a architektonické řešení záměru vychází z investorem definovaných a projekčně zpracovaných výrobních a skladovacích potřeb oznamovatele. Parametry staveb jsou předurčeny územními a prostorovými podmínkami lokality a stavebních pozemků, konstrukčním řešením objektů haly a skladu hořlavých látek, výrobními charakteristikami instalované technologie a logistikou skladových procesů.

Z hlediska urbanistického a architektonického je záměr **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** koncipován jako stavby účelových průmyslových objektů, jejichž proporce, tvarosloví, členění fasády a další architektonické charakteristiky jsou plně podřízeny jejich funkčnímu využití.

SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Dispoziční řešení stavby vychází z funkčního zaměření, tj. u SO-101 Haly jako kombinovaného objektu lepiřny brusných pásů a skladovacích prostor, ve výrobní části s vnitřní vestavbou sociálního zázemí s WC a sprchami a s denní místností a ve skladové části s vnitřní vestavbou s rekuperačním zařízením, centrálním vysavačem, topným zařízením, kompresorem atd. U SO-108 Skladu hořlavých látek se jedná o jednoduchý zděný objekt rozdělený příčkou do dvou obdobných samostatných skladových prostor.

STRUČNÝ POPIS STAVBY

Z hlediska architektonického lze stavby charakterizovat jako dva samostatně stojící, nepodsklepené, jednopodlažní objekty. SO-101 Hala je přibližného půdorysu 40,0 x 15,0 m, s ocelovou nosnou konstrukcí, zastřešená sedlovou střechou ze sendvičových, izolovaných panelů vhodného typu, se spádem cca 4%, s výškou hřebene cca 5,5 m. Prosvětlení haly je navrženo střešními světlíky a okny v obvodových stěnách objektu. Opláštění stěn haly bude pomocí stěnových izolačních sendvičových panelů. SO-108 Sklad hořlavých látek je řešen jako zděný, s pultovou střechou s ocelovým nosníkem a ze sendvičových panelů.



Stavba je projekčně rozdělena na následující stavební objekty :

SO-101	HALA
SO-102	PŘÍPOJKA VODY
SO-103	PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
SO-104	PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE
SO-105	PŘÍPOJKA NN
SO-106	PŘÍPOJKA PLYNU
SO-107	ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE
SO-108	SKLAD HOŘLAVÝCH LÁTEK

Parametry jednotlivých stavebních objektů :

SO-101 HALA

Objekt je založen na základových dvoustupňových železobetonových patkách propojených základovými trámy, na kterých bude proveden betonový sokl. Obvodový plášť haly je tvořen systémovými stěnovými PUR panely tl. 100 mm. Sokl haly tl. 200 mm je navržen z betonových bednicích tvárnic s konstrukčním dovyztužením a zalitím betonem. Zastřešení haly je navrženo sedlovou střechou se spádem 4° a s krytinou ze systémových střešních PUR panelů. Hydroizolace objektu jsou navrženy z PVC folie FATRAFOL 803. tl. 2,0 mm na podkladní vrstvě tvořené železobetonovou deskou vyztuženou kari sítí.

Podlaha haly bude z drátkobetonové desky tl. 170 mm, s povrchovou úpravou vsypem Panbex F2 a PVC. Povrchové úpravy opláštění skladové haly bude ocelovými pozinkovanými plechy opatřeny polyesterovým lakem. Klempířské práce budou sestávat z oplechování parapetů oken, detailů střech, střešních vtoků, provedení odpadního potrubí napojeného na dešťovou kanalizaci.

V hale bude zřízena světelná a zásuvková elektroinstalace v potřebném rozsahu a bude opatřena jímací hromosvodnou soustavou. Objekt bude zásobován vodou novou vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu. Páteřní rozvody vnitřního vodovodu budou provedeny z trub plastohliníkových a odbočné větve z trub plastových PPR. Pitná a teplá voda bude přivedena ke všem zařizovacím předmětům.

Splaškové odpadní vody budou odváděny od všech navržených zařizovacích předmětů. Splašky budou odváděny svislými odpady a dále ležatou kanalizací z potrubí PVC systému KG vyvedenou vně objektu. Napojení areálu na veřejnou kanalizaci HOBAS DN 400 bude kanalizací z PVC DN 150. Odvod dešťových vod bude vnějšími dešťosvody. Vytápění haly bude nástěnnými plynovými teplovzdušnými jednotkami a nástěnným plynovým kondenzačním kotlem.

Větrání skladovacích prostor bez trvalé obsluhy je infiltrací netěsnostmi pláště a střešními světlíky, pobytové místnosti jsou převážně větrány přirozeně okny. Prostory výroby jsou nuceně větrány přívodem a odvodem vzduchu rekuperační jednotkou. Samostatné technologické odsávání s filtrací vzduchu a cirkulačním provozem je navrženo v místech vzniku prachu. Nucené větrání hygienických zařízení řešeno lokálními ventilátory s vyvedeným potrubím do fasády nebo nad střechu objektu.

V hale bude instalován vnitřní požární vodovod s požárními odběrnými místy ve skladu se 2 hydranty D25/30, které budou umístěny tak, aby byl zajištěn dosah proudem vody do všech míst skladu a zároveň nebyl zaskládán regály. Požární vodovod bude opatřen hadicovým systémem.

SO-102 PŘÍPOJKA VODY

Objekt bude na vodovodní řad napojen novou vodovodní přípojkou z LDPE-40, SDR 7,4 PN 10, Ø 32 x 4,4 mm, která bude napojena na veřejný vodovod PVC 160 v ulici Východní. Napojení bude provedeno navrtávacím pasem Hawle. Přípojka bude vedena v polyetylenové chráničce. Vodoměrná sestava DN 20 s hlavním uzávěrem vody bude umístěna ve vodoměrné šachtě na pozemku investora. Pro měření spotřeby vody je navržen vodoměr DN20, Qn 2,5 m³/hod.

SO-103 PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Objekt bude napojen kanalizační přípojkou DN 150, která bude napojena na veřejnou kanalizaci v ulici Východní (potrubí HOBAS DN 400).

SO-104 PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Část dešťových vod (ze zpevněných ploch) bude utrácena vsakováním v ploše, dále budou dešťové vody spádováním svedeny na přilehlý zatravněný terén a zde budou přirozeně zasakovány, zbylá část dešťových vod (ze střechy haly) bude svedena novou areálovou kanalizací do stávající veřejné oddílné kanalizace vedoucí v ulici Východní.

SO-105 PŘÍPOJKA NN

Elektroinstalace bude začínat HDV napojeným v kabelové skříni distributora, osazené na hranici pozemku. Napojení bude celoplastovým zemním kabelem s dimenzí odpovídající předpokládané spotřebě. Kabel bude přiveden do elektroměrového pilíře na hranici pozemku a bude z něj pokračovat v zemi do kabelové skříně na fasádě novostavby. Elektroinstalace v hale bude napájena z rozvaděče a bude provedena podle prováděcího projektu.

SO-106 PŘÍPOJKA PLYNU

Přípojka plynu bude napojena na stávající plynovodní vedení v ul. Východní ve vlastnictví města Staré Město. Délka plynovodní přípojky bude cca 16,5 m. Přípojka bude vést částečně ve stávajícím chodníku a dále v zeleném pásu. Přípojka bude ukončena u fasády objektu v HUP.

SO-107 ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

Zpevněné plochy sloužící pro dopravu v areálu, parkování vozidel a plochy pochůzné. Zpevněné plochy budou s asfaltovým povrchem (obalované kamenivo s živичným povrchem). Součástí objektu jsou zemní práce spočívající v sejmutí orníční vrstvy, která bude uložena na mezideponii na stavebním pozemku a bude použita pro sadové úpravy. Přebytek ornice bude použit k rekultivaci na jiných pozemcích investora.

SO-108 SKLAD HOŘLAVÝCH LÁTEK

Objekt bude založen na základových pasech ze železobetonu. Obvodové zdivo bude z tvárnice POROTHERM 30 T Profit tl. 300 mm na vápenocementovou maltu, s opláštěním systémovým trapézovým plechem. Vnitřní nosné zdivo bude z tvárnice POROTHERM 17,5 PROFI tl. 175 mm. Objekt je zastřešen pultovou střechou s krytinou tvořenou střešními sendvičovými izolačními panely. Ocelová konstrukce střechy bude chráněna SDK obkladem s požární odolností dle PBŘ. Hydroizolace objektu jsou navrženy z PVC folie FATRAFOL 803. tl. 2,0 mm na podkladní vrstvě tvořené železobetonovou deskou vyztuženou kari sítí. Nášlapná vrstva podlahy bude tvořena vsypem Panbex. V podlaze bude provedena havarijní jímka. Vytápění objektu bude řešeno pomocí elektrických přímotopů. Větrání objektu je navrženo přirozené příčné větrání dle ČSN 65 0201. Blíže viz PBŘ a projekt vzduchotechniky.

Skladovací hala

Skladovací část haly určená pro skladování brusných materiálů a výrobků. Ke skladování jsou instalovány dvouúrovňové skladovací regály s navrženým zatížením 2x paleta a 1 tuna. Manipulace s paletami bude zabezpečena pomocí elektrického vysokozdvizného vozíku a elektrických nebo ručních paletovacích vozíků. Vstup do haly bude dvěma elektricky ovládanými vjezdovými vraty o šířce 4 m a světlosti 3,5 m. Technická místnost umístěná ve skladovací části haly je určena pro umístění rekuperačního zařízení, centrálního vysavače, topného zařízení, kompresoru atd.

TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

Hala bude sloužit jako kombinovaná budova lepírny brusných pásů a skladovacích prostor.

Lepírna brusných pásů

Lepené spoje brusných pásů jsou prováděny jako tzv. „přeplátované spoje“ a „nepřeplátované spoje“.

Použité druhy spojů a technologie

Spoj přeplátovaný a lepený

V technologii jsou použity procesy v chronologii : dělení - stříhání, zbrušování, zdrsňování, nanášení lepidel, spojování s hydraulickým zalisováním, zbrušování a dělení - řezání. Použito je vybavení pracoviště : pracovní stůl, nůžky pákové ruční, bruska s diamantovým kotoučem, strojně ocelový kartáč, hydraulický lis, bruska spojů, řezačka, regál hotových výrobků.

Spoj na tupo podlepený páskou

V technologii jsou použity procesy v chronologii : dělení - stříhání, zdrsňování, nanášení lepidel, hydraulického spojování a dělení - řezání. Použito je vybavení pracoviště : pracovní stůl, nůžky pákové ruční, bruska, drátěný strojně ocelový kartáč, hydraulický lis, řezačka, regál hotových výrobků.

Výroba brusiva na podložce

V technologii jsou použity procesy v chronologii : přípravy výroby a dělení výseků. Použito je vybavení pracoviště : pracovní stůl, raznice, pružná podložka, hydraulický lis, regál hotových výrobků.



Technologický postup při lepení

Příprava lepených ploch

- před lepením je nutno lepené plochy pásů zdrsnit tak, aby nedošlo k přílišnému rozvláknění podkladu a byla dodržena tolerance tloušťky spoje $\pm 0,05$ mm.

Příprava lepidla (druh lepidla – dvousložkové) = složka „A“ – lepidlo VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516, složka „B“ – tvrdidlo VULKAFIX Verstärker 220 NE

- Lepidlo se připravuje smícháním složky A a B v poměru 100:8.

Způsob použití

- smíchání složky „A“ se složkou „B“ ve skleněné nádobě pomocí skleněné tyčinky a nanesení na obě lepené plochy štětcem s použitím šablony
- zaschnutí 5 až 10 minut a následně přiložení částí a stlačení
- maximální adheze po 3x24 hod.

Lepení lepidlem (přepřátovaný spoj)

- lepidlo se za použití krycí šablony nanese štětcem na zdrsňené a čisté plochy pásů
- zavadnutí po dobu cca 10 min, poté je pás pečlivě sesadí a vloží se do hydraulického lisu
- po zalisování spoje se odstraní případné přetoky lepidla.

Lepení lepidlem (nepřepřátovaný spoj)

- lepidlo se za použití šablony nanese štětcem na zdrsňené a čisté plochy pásů a použitou pásku
- doba zavadnutí je závislá na teplotě místnosti a savosti podkladu
- poté se pás pečlivě sesadí a vloží se do hydraulického lisu
- po zalisování spoje se odstraní případné přetoky lepidla.

Kontrola kvality

- vzhled lepeného spoje se kontroluje vizuálně
- nalepená plochy nesmí vykazovat přesahy lepených ploch (stranový přesah i přesah úhlu), neporušená brousící zrna.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení výstavby : 2016

Termín ukončení výstavby : 2017

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Předpokládaný záměr se vzhledem k lokalizaci bezprostředně dotýká :

- katastrální území města Staré Město u Uherského Hradiště (kód k.ú. 754617), Město Staré Město (kód obce 550752)
- okres Uherské Hradiště, Zlínský kraj, Česká republika

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou v případě hodnoceného záměru :

- Město Staré Město, náměstí Hrdinů 100, 686 03 Staré Město
- Zlínský kraj, Tř. Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Správních rozhodnutí v jednotlivých environmentálních a navazujících správních oblastech vydávají :

- dle ust. §17 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodního zákona) vydává souhlas příslušný vodoprávní úřad – MěÚ Uherské Hradiště, odbor životního prostředí
- dle ust. § 9 zák. č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF vydává souhlas k odnětí zemědělských pozemků o výměře do 1 ha Městský úřad Uherské Hradiště, odbor životního prostředí).
- dle ust. §11, odst. (3) zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší vydává závazné stanovisko z hlediska ochrany ovzduší k umístění a ke stavbě „nevyjmenovaného“ stacionárního zdroje, neuvedeného v příl. č. 2 k tomuto zákonu příslušný orgán ochrany ovzduší – MěÚ Uherské Hradiště, odbor životního prostředí.
- dle ust. §§92 a 115 zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) vydává územní rozhodnutí a stavební povolení příslušný stavební úřad – MěÚ Staré Město.



B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

Tab. 1 Pozemky určené k výstavbě

Parcelní číslo	K.ú.	Druh pozemku	BPEJ	Výměra celkem (m ²)	Vlastník
6064/32	Staré Město u Uherského Hradiště	Orná půda	05900	11 844	Město Staré Město, náměstí Hrdinů 100, 686 03 Staré Město
			05800	33 998	
Výměra parcely celkem (m²)				45 842	
Z toho určena k zástavbě pro potřeby záměru (m²)				4 753	

Záměr předpokládá zábor pozemku, který je v katastru nemovitostí definován jako součást zemědělského půdního fondu v kultuře orná půda a jehož bonitovaná půdně ekologická jednotka je 0.59.00 a 0.58.00 a spadá tím do III. resp. do II. třídy ochrany zemědělského půdního fondu.

Do III. třídy ochrany jsou sloučeny půdy v jednotlivých klimatických regionech s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionech nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněčně odnímatelné a s ohledem na územní plánování také jen podmíněčně zastavitelné.

V rámci realizace výstavby se předpokládá provedení skrývky ornice. Sejmutá ornice bude uložena na mezideponii na okraji stavebního pozemku a po dokončení stavby bude použita k ozelenění zbývajících nezastavěných a nezpevněných částí stavebního pozemku. Přebytek ornice bude použit k rekultivaci jiných zemědělských pozemků investora nebo k terénním úpravám přilehlých, zemědělsky využívaných pozemků.

Kontaminace půdy

Plocha staveniště nebyla v minulosti předmětem činností s možným zdrojem kontaminace.

B.II.2. Voda

Pitná voda

Záměr nemá požadavky na zabezpečení technologické vody. Pro potřeby sociálního zázemí výroby bude areál zásobován pitnou vodou z veřejného vodovodu v ulici Východní nově realizovanou samostatnou vodovodní přípojkou.

Předpokládaná potřeba vody

Při počtu zaměstnanců max. 4 a denní maximální spotřebě vody na zaměstnance 100 l, je předpokládaná spotřeba vody následující :

Průměrná specifická denní potřeba vody: $Q_d = 0,4 \text{ m}^3/\text{den}$

Celková roční potřeba vody : $400 \times 250 = Q_r = 100 \text{ m}^3/\text{rok}$

Potřeba vody pro mytí a sanitaci

Spotřeba vody pro mytí a sanitaci je marginální a lze ji z tohoto důvodu v bilanci zanedbat.

Potřeba požární vody

Dle ČSN 73 0873 čl. 6.8. tlak 0,2 MPa, průtok 0,3 l/s při souběhu 2 hydrantů, s hadicovým systémem.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Napěťová soustava : 3/N/PE, AC, 50 HZ, 230/400V/TN-C-S

Instalovaný výkon Pi 171,65

výpočtové zatížení Pp 85,825



roční předpokládaná spotřeba MW/h/rok 171,65

Nároky na elektrickou energii : výrobní technologie a technika, zásuvková síť na elektrické spotřebiče a osvětlení ve výrobní, technické, skladové a sociální části objektu.

Zemní plyn

Celková spotřeba zemního plynu: 9,21 m³/hod
Redukovaná spotřeba zemního plynu: 8,02 m³/hod
Minimální spotřeba zemního plynu: 0,68 m³/hod
Roční spotřeba zemního plynu: 7.708 m³ /81.319 kWh

Vzduchotechnika a chlazení

Skladovací prostory bez trvalé obsluhy jsou větrány infiltrací netěsnostmi obvodového pláště a střešními světlíky, pobytové místnosti jsou převážně větratelné okny do venkovního prostoru. Prostory výroby jsou nuceně větrány přívodem a odvodem vzduchu rekuperační jednotkou. Přívod vzduchu je veden do pracovní zóny, odvod vzduchu je z míst vzniku plynných škodlivin vznikajících při lepení brusných pásů. Samostatné technologické odsávání s filtrací vzduchu a cirkulačním provozem je navrženo v místech vzniku prachu.

Větrání místnosti výroby

Samostatné, nucené větrání rekuperační jednotkou s regulovatelnými ventilátory. Přívod vzduchu je do pracovní zóny pomocí textilních vyústek zajišťující bezprůvanovou distribuci vzduchu a odvod vzduchu z prostoru lepení brusných pásů. Navržena je vzduchotechnická rekuperační a větrací jednotka složená ze dvou regulovatelných ventilátorů s EC motory, filtrace, elektroohříváče a protiproudého vysoceúčinného rekuperátoru a je umístěna v technické místnosti objektu.

Potrubí navrženo kruhové spiro, vedené pod střechou, odvod vzduchu napojen ohebnými hadicemi na odsávací nástavce. Každá odbočka je opatřena uzavírací klapkou pro odstavení v pracoviště z provozu.

Nasávání čerstvého vzduchu je přes obvodový plášť, potrubí je ukončeno protidešťovou žaluzií. Výfuk znehodnoceného vzduchu je přes obvodový plášť nad střechu objektu. Jednotka je řízena řídicím systémem s ovladačem a časovým programem a řízením na konstantní tlak. Parametry vzduchotechnické jednotky : vzduchové množství přívod/odvod = 2700/2700 m³/h, rekuperátor protiproudý (účinnost) = 90% (dle EN308 79%) = 20kW, elektroohříváč = 12 kW – využitelný 4 kW.

Technologické odsávání

Řeší odsávání brusky a řezačky, kde vzniká prach z opracovávaných materiálů. Navrženo je odsávání od zdroje za použití polouzavřených odsávacích nástavců uzpůsobených zdroji škodlivin a směru proudění. Odsávací nástavce jsou napojeny flexibilní odsávací hadicí s klapkou a kruhovým potrubím a propojeny s odsávací a filtrační stanicí, která je umístěna v technické místnosti. Kompaktní filtrační stanice obsahuje odsávací radiální ventilátor, kapsové filtry s mechanickým oklepem a nádobou pro shromažďování prachu. Vzdušina zbavená prachových částí je vracena zpět do pracovního prostředí, distribuce vratného vzduchu je navržena textilní vyústkou.

Parametry vzduchotechniky

Množství odsávaného vzduchu na 1 odsávací nástavec 450 m³/h
Navržená odsávací rychlost 15-20 m/s
Vzduchové množství celkem 2 x 450 = 900 m³/h

Vytápění

Zdrojem tepla pro vytápění budou 4 plynové, nástěnné teplovzdušné jednotky Robur B 15, výkon 13,8 kW (celkem 6,36 m³/hod) a 1 plynový nástěnný kondenzační kotel Therm 28 KDZ.A, výkonu 6,6-28 kW (celkem 2,85 m³/hod). Přívod spalínového vzduchu a odtah spalín pro nástěnné teplovzdušné jednotky bude proveden přes fasádu, kotel bude mít sousedé odkouření DN 60/125 přes střechu haly.

Stavební materiály v období výstavby

Výstavba vyvolá potřebu surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby.

Jedná se o stavební prvky, konstrukce a instalace :

- ocelové konstrukční prvky – sloupy, vazničky, pásovina, spojovací prvky, armaturní ocel, KARI síť, pozinkované plechy ...
- betonové směsi (případně se vsypem), betonové prefabrikáty (dlažby, obrubníky, bednicí tvárnice ...), asfaltobeton



- štěrkodrt' a drcené kamenivo pro podkladní a betonové konstrukce
- zdící stavební prvky, maltoviny a omítkové směsi
- stěnové a střešní izolační PUR panely, zateplovací, tepelně izolační a hydro izolační materiály a fólie, ochranné geotextilie
- malířské a natěračské materiály
- výplňové prvky otvorů – okna, dveře, vrata a střešní světlíky
- elektrické kabely, elektromateriál, zemnicí prvky ...
- vodovodní, plynovodní, kanalizační materiály, potrubí, armaturní prvky, zařizovací předměty ...
- teplovzdušné plynové jednotky a plynový kondenzační kotel, radiátory, potrubí a armaturní prvky teplovodního vytápění atd.
- vzduchotechnická instalace a technologie
- technologie rekuperace, chladicí jednotky, kompresor
- výrobní technologie pracovišť (pracovní stoly, nůžky pákové ruční, brusky, slitr, strojní kartáče, hydraulické lisy, řezačky, regály) a skladu (regálové skladové sestavy)
- elektrický vysokozdvíhací vozík, paletovací elektrické a manuální vozíky.

Materiály v období provozu záměru

Zařízení je výrobního charakteru a předpokládá trvalou, kontinuální dodávku podkladního materiálu pro výrobu brusných pásů a výseků z brusiva na podložkách obecně označených jako papír, plátno, netkaná textilie a film v ročním množství cca 250 tun a lepidla a tužidla v množství cca 200 kg/rok, v rozdělení :

- cca 100 tun plátna/rok
- cca 75 tun netkané textilie/rok
- cca 62,5 tun papíru/rok a
- cca 12,5 tun film/rok
- lepidlo VULKAFIX Kleber220 n.300751948 cca 180 kg/rok
- tvrdidlo VULKAFIX Verstarker220NE.T 0,75kg n.300797608 je cca 20 kg/rok.

Spotřeba materiálů pro vodorovné silniční dopravní značení – nátěrových hmot = barev a tvrdidel je předpokládána sezónní, s převahou dodávky v letních měsících (duben - říjen) a v celkovém ročním množství cca 20 tun, v přibližném rozdělení :

- 40-P-048 Hartergemisch – cca 6,0 tun/rok
- REMO 100 F WEISS AIRLESS – cca 5,0 tun/rok
- BASCOPLAST FEIN BA – cca 5,0 tun/rok
- tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV – cca 4,0 tun/rok.

Pouze relativně malá část (max. do 20%) bude ve skladu uskladňována. Převážná většina výše uvedených nátěrových hmot jde bezprostředně od dodavatelů k odběratelům, tj. bez uskladnění.

Vlastnosti výše uvedených nebezpečných chemických látek a chemických směsí jsou doloženy bezpečnostními listy v příloze oznámení.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dostupnost **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** je zajištěna silnicí I. tř. č. 55 a účelovou komunikací propojující tuto státní silnici mimo zastavěné území města průtahem přes průmyslovou a komerční (ulice Východní) zónu města. V rámci provozu výroby brusných pásů a výseků z brusiv bude do haly v denní době (6.00 – 18.00 hod.) v průměru denně zajíždět a odjíždět 3 vlastní dodávky a max. do 10 osobních automobilů zaměstnanců a obchodních partnerů. Návoz a odvoz nátěrových hmot dopravního značení je ojedinělý, maximálně 2 x týdně a zabezpečují jej nákladní automobily a kamiony.

B.III. Údaje o výstupech

Oznamovaný záměr bude novým zdrojem emisí do složek životního prostředí = tj. emisí znečišťujících látek vypouštěných do ovzduší z technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiv (lepení, broušení), ze spalování paliv k vytápění a ohřevu TUV, emisí z dopravy a manipulace s materiály, emisí hluku z provozu, dopravy a manipulace. Objekt bude také produkovat odpadní srážkové a splaškové vody a bude zdrojem produkce odpadů z výroby a provozu.



B.III.1. Ovzduší

Zdroje znečištění ovzduší v průběhu výstavby

Vzhledem k relativně malému rozsahu stavebních prací nelze očekávat významné plošné znečištění ovzduší. Produkce emisí a jejich imisní příspěvek v důsledku provozu dopravní a stavební techniky, dovozu stavebních materiálů a stavebních prací se bude projevovat pouze v nejbližším okolí stavby a pouze po dobu stavebních činností. Vliv liniových zdrojů znečištění v průběhu výstavby (tj. emise z dopravy) lze pak vzhledem k malému rozsahu stavebních prací zcela zanedbat.

Zdroje znečištění ovzduší v průběhu provozu

Stacionární zdroje znečišťujících látek

Navržené technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiva na podložce a jejich lepení jsou, vzhledem k jejich emisním parametrům (roční emise TZL do 5 t a projektovaná spotřeba organických rozpouštědel do 0,6 t) a nové spalovací zdroje (4 x Robur B 15 – 4x13,8 kW a 1 x kotel Therm 28 KDZ.A - 6,6-28 kW), dle zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší nové stacionární zdroje neuvedené v příl. č. 2 zákona.

Spalovací zdroje

Vytápěním haly v topném období a ohřevem teplé užitkové vody budou při projektované roční spotřebě zemního plynu 7 708 m³ emitovány znečišťující látky v následujícím množství (využity emisní faktory dle sdělení MŽP, OOO, věstník MŽP č. 8/2013, tab. 1) :

Tab. 2: Emise z provozu spalovacích zdrojů

Spalovací zdroj	NO _x	CO
Emisní faktor (kg/10 ⁶ m ³ plynu)	1300	320
Celkové emise (kg.rok⁻¹)	9,2	2,5

Technologické zdroje

Při celkové roční spotřebě lepidlo VULKAFIX Kleber220 n.300751948 (obsah VOC 80%) cca 180 kg/rok a tvrdidla VULKAFIX Verstarker220NE.T 0,75kg n.300797608 (obsah VOC 73%) v množství cca 20 kg/rok je z technologie lepení do ovzduší emitováno **max. cca 160 kg VOC**. Emise z technologie jsou odsávány a odváděny do venkovního prostředí. Odsávací technologie zabezpečuje, že v pracovním prostředí lepení nejsou překračovány nejvyšší přípustné expoziční celosměnové limity dle NV 361/2007 Sb. pro aceton (800 mg/m³) a pro ethylacetát (700 mg/m³).

Z technologií broušení a řezání vznikající TZL jsou odsávány radiálními ventilátory a čištěny na kapsových filtrech s mechanickým oklepem, opatřenými nádobou pro shromažďování prachu. Účinnost odloučení na tomto typu filtrů je dle jejich výrobce u emisí TZL do 1 mg/m³ a při odtahu do pracovního prostoru 0,1÷0,9 mg/m³. Emise z technologií broušení a řezání jsou odsávány a po vyčištění na filtrech jsou vypouštěny do pracovního prostoru haly.

Tab. 3 : Výpočet emisí na výstupu z technologie broušení a řezání

Zdroj	Emise	Množství vzdušiny (m ³ /hod)	Hmotnostní koncentrace (mg/m ³)	Hodiny provozu/rok	Emise (kg/rok)
Broušení a řezání	TZL	900	0,9	1.750	1,4

Doprava

Denně budou v průměru do areálu zajíždět cca 3 dodávky a zhruba 1 x týdně pak bude do areálu zajíždět nákladní automobil či kamion (dovoz vstupních surovin a materiálů, odvoz výrobků a nátěrových hmot). Denně bude do areálu vjíždět max. 10 osobních automobilů zaměstnanců a obchodních partnerů.

Dále v tabulkách uvedený výpočet emisní zátěže definuje očekávaný emisní příspěvek z této dopravy v nejbližším území, tj. na celé trase průtahu – obchvatu, tj. cca 2 km, ať již je realizována ve směru ze silnice I. tř. č. 55 nebo z ulice Hradištská. Celoročně tato doprava představuje průjezd cca 3.250 osobních automobilů a dodávek (OA) a cca 100 nákladních automobilů (NA) a celkem ujetých cca 6.700 km/rok.



Emisní faktory (EF) jsou stanoveny programem MEFA 13. Uvažovaná rychlost 40 km/hod., emisní úroveň EURO 5, výpočtový rok 2017, palivo : diesel (nákladní automobily + 1/2 osobní automobily) a benzín (1/2 osobní automobily). Očekávanou emisní zátěž související s dopravou do areálu kvantifikuje tabulka.

Tab. 4 Emise z automobilové dopravy záměru

Látka	EF (NA)	Hmot. tok	EF (OA) nafta	Hmot. tok	EF (OA) benzin	Hmot. tok	Emise celkem
	g/km	kg/rok	g/km /vozidlo	kg/rok	g/km /vozidlo	kg/rok	kg/rok
NO _x	15,1499	3,03	1,6017	5,21	3,8593	12,54	20,78
CO	15,9954	3,20	0,3187	1,04	5,0240	16,33	20,57
PM ₁₀	1,7671	0,35	0,3359	1,10	0,0236	0,08	1,53
PM _{2,5}	1,4600	0,29	0,2745	0,89	0,0134	0,04	1,22
Benzen	0,0718	0,01	0,0027	0,01	0,2407	0,78	0,80
Benzo(a)pyren	0,0000196	0,004	0,000005	0,00002	0,000006	0,00002	0,004

Imisní limity a meze tolerance pro znečišťující látky

V současné době jsou platné imisní limity stanovené zák. č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vzhledem k charakteru stavby jsou pro zařízení v území relevantní imisní limity znečišťujících látek :

Tab. 5 Imisní limity – ochrana zdraví lidí

Znečišťující látka	Aritmetický průměr/ 1 hodinu	Aritmetický průměr/24 hodin	Aritmetický průměr/kalendářní rok
Benzen	Nestanoven	Nestanoven	5 µg.m ⁻³
Částice PM₁₀	Nestanoven	50 µg.m ⁻³	40 µg.m ⁻³
Částice PM_{2,5}	Nestanoven	Nestanoven	25 µg.m ⁻³

Imisní vliv činností spojených s provozem haly je minimální a jeho projevy budou omezené výhradně na areál provozovny.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové odpadní vody

Záměr předpokládá novou produkci a nový systém odkanalizování splaškových odpadních vod. Splaškové vody standardní jakosti budou odvedeny do veřejné kanalizace v ulici Východní, ukončené na městské ČOV. Jejich roční produkce bude na úrovni celkové očekávané roční spotřeby vody v areálu, t.j. 100 m³.

Srážkové odpadní vody

Dešťové vody ze zpevněných ploch budou odvodněny k infiltraci na okolní rostlý terén. Srážkové vody ze střech objektů budou napojeny na splaškovou kanalizaci a jejím prostřednictvím do kanalizace veřejné.

B.III.3. Odpady

V jednotlivých etapách výstavby, provozu a ukončení činnosti oznamované stavby, budou vznikat odpady, které lze zjednodušeně rozdělit do následujících skupin : odpady vznikající v rámci stavebních prací, odpady, které vznikají periodicky provozem a údržbou a odpady případně vzniklé po ukončení provozu.

Odpady vznikající v rámci stavebních prací

Tab. 6 Předpokládané druhy odpadů vzniklé v rámci stavebních prací a montáží

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Obaly stavebních hmot
15 01 02	Plastové obaly	Obaly stavebních hmot



HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město

15 01 03	Dřevěné obaly	Obaly stavebních hmot
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Obaly nátěrových hmot
17 01 01	Beton	Odpad z betonáže

Tab. 6 Předpokládané druhy odpadů vzniklé v rámci stavebních prací a montáží - pokračování

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	Směsné stavební odpady
17 04 05	Železo a ocel	Odpady kovů z výstavby
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	Odpad z výstavby
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Odpady z výstavby
20 03 01	Komunální odpad	Odpad sociálních zařízení

Druhá skladba odpadů byla stanovena na základě podkladů zpracovatelky projektové dokumentace a odborného odhadu zpracovatele oznámení.

Odpady vznikající provozem záměru

V souvislosti s provozem záměru a údržbou objektů budou periodicky vznikat některé druhy odpadů.

Tab. 7 Předpokládané druhy odpadů vzniklé v rámci provozu a údržby oznamovaného záměru

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Původ odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Odpad skladování
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	Odpad z výroby
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	Odpad z výroby
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Papírové obaly
15 01 02	Plastové obaly	O	Obaly z plastů
15 01 04	Kovové obaly	O	Obaly z kovů
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	Znečištěné obaly
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Zaolejované hadry, použité sorbenty
20 01 01	Papír a lepenka	O	Odpad z výroby
20 01 11	Textilní materiály	O	Odpad z výroby
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Údržba objektů
20 01 39	Plasty	O	Odpad z výroby
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	Úklid ploch
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	Komunální odpad
20 03 03	Uliční smetky	O	Úklid ploch

Druhá skladba odpadů byla stanovena na základě odborného odhadu zpracovatele oznámení.

Zařízení nebude významným producentem odpadů. Z odpadů kategorie nebezpečný to budou zejména odpady z výroby brusných pásů a výseků z brusiv údržby, ale zejména odpady ze skladování a aplikace nátěrových hmot pro dopravní značení a dále odpady z provozu haly.

Odpady vzniklé po ukončení provozu demolicí objektů a ploch

Po dožití instalované technologie je možno ji vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Během demontáže a při zneškodňování technologie se s odpadem bude nakládat podle předpisů platných v době provádění demoličních prací.

Tab. 8 Předpokládané druhy odpadů vzniklé v rámci demolice a demontáže technologie

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	Odpad z demontáže

		technologických zařízení
17 01 01	Beton	Demoliční odpad

Tab. 8 Předpokládané druhy odpadů vzniklé v rámci demolice a demontáže technologie - pokračování

Katal. číslo	Název odpadu	Vznik
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	Demoliční odpad
17 02 01	Dřevo	Demoliční odpad
17 04 05	Železo a ocel	Demoliční odpad
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	Demoliční odpad
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Demoliční odpad
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	Demoliční odpad
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	Demoliční odpad

Pozn.: * označení odpadu kategorie nebezpečný

Obecné zásady při nakládání s odpady při všech etapách jejich vzniku

Odpady vzniklé v průběhu výstavby, provozu a odstranění záměru budou v místě vzniku tříděny, přechodně shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích a po jejich naplnění předány oprávněné osobě (§§ 4 a 12 zák. č. 185/2001 Sb.) k využití nebo odstranění. Nebezpečné odpady z výroby brusných pásů budou shromažďovány v určeném místě haly a po naplnění vhodných shromažďovacích prostředků budou předávány oprávněným osobám, případně budou přemístěny a soustředovány ve skladu hořlavých látek. Sklad hořlavých kapalin je určen ke skladování kontaminovaných obalů ze skladování a použití nátěrových hmot silničního značení. Odpady kategorie ostatní budou shromažďovány v objektu haly, případně na volných plochách areálu a budou předávány oprávněným osobám = využitelné odpady k materiálovému či energetickému využití, nevyužitelné odpady k odstranění. Shromažďovací prostředky musí být označeny v souladu se zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění (v případě shromažďovacích nádob s nebezpečnými odpady musí být tyto nádoby opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů, symboly nebezpečnosti a osobou zodpovědnou za nakládání s těmito nebezpečnými odpady).

B.III.4. Hluk

Zdroje hluku při výstavbě záměru

Na stavbě bude v rámci zakládání omezeně použita těžká stavební technika (kolové rypadlo, nakladač, autojeřáb, domíchávač) a další zdroje hluku (kompresor). Doprava stavebních hmot a surovin bude zabezpečena nákladními automobily. Hodnoty hladin hluku, měřené ve vzdálenosti 1m od obrysu stroje, které tyto mechanismy produkují, se pohybují od 80 dB (nákladní automobily) až po 108 dB (kompresor). Tyto zdroje hluku, omezené na etapu výstavby, budou působit pouze v denní dobu v pracovní dny.

Zdroje hluku z provozu záměru

Záměr nebude významným zdrojem hluku v území zejména z důvodu akustických charakteristik výroby a provozu a z důvodu dostatečné vzdálenosti od stávající a budoucí plánované zástavby rodinných domků v území. Nejbližší stávající nebo v rámci územního plánu města navrhované plochy pro individuální a hromadného bydlení jsou v území lokalizovány v ulici Huštěnovská, cca 270 m západně, resp. 150 m západně. Nejbližší stávající plochy smíšené obytné jsou lokalizovány také v ulici Huštěnovská, cca 220 m západně. Dopravní dostupnost areálu je zabezpečena komunikací napojující areál mimo zastavěné území města se silnicí I. třídy č. 55 a to průtahem přes průmyslovou a komerční (ulice Východní) zónu města až na ulici Hradištská.

Z tohoto důvodů byla v rámci projekční přípravy spol. Technické služby ochrany ovzduší Ostrava, spol. s.r.o. v únoru 2016 zpracována akustická studie vyhodnocující, při dodržení projektovaných parametrů posuzované stavby, potenciální vliv provozu záměru v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb posuzované lokality v této městské části Starého Města. Akustická studie



prokazuje, že nejvyšší vypočtená hodnota hladiny hluku v dotčeném území nebude jak v denní, tak v noční době provozem záměru změněna. Realizace a provoz nezvýší úroveň akustické zátěže v území.

B.III.5. Vibrace

Dle vyjádření oznamovatele nejsou instalované technologie zdrojem škodlivých vibrací.

B.III.6. Záření

Škodlivým zářením (infračervené, viditelné a ultrafialové záření technologických zdrojů s frekvencí od hodnoty $3 \cdot 10^{11}$ Hz do hodnoty $1,7 \cdot 10^{15}$ Hz) se nebude v rámci deklarovaných technologií vyskytovat.

B.III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Nakládání s hořlavými a dalšími závadnými látkami ve větším rozsahu doprovázejí možná rizika havárií s dopady na složky životního prostředí. Tato možná environmentální rizika případných havárií a nestandardních stavů lze pro zařízení rozdělit v rámci etapy výstavby a provozu následovně: požár zařízení, vodohospodářská havárie a únik znečišťujících látek do ovzduší.

Požár zařízení

Nátěrové hmoty a suroviny použité v provozu lepicího brusných pásů jsou hořlavé látky. Jejich velké soustředění je v případě vzniku požáru nebezpečné možným uvolňováním zplodin hoření. Z výše uvedeného důvodu jsou, v souladu s požárně bezpečnostním řešením obou samostatných objektů (SO-101 a SO-108) navržena přísná lokalizační, konstrukční, technologická, organizační a další protipožární opatření minimalizující riziko požáru. Technologická zařízení lepení brusných pásů nejsou zdrojem vysokých teplot, elektrostatické, elektrické nebo mechanické jiskry a veškeré procesní úkony při jejich výrobě jsou pod soustavnou kontrolou obsluhy. Z požárně technických opatření se jedná zejména o konstrukční řešení obvodového pláště a střeš, vnitřní členění s ohledem na požární zatížení a odolnost, instalaci vnitřního požární vodovodu haly s požárními odběrnými místy a 2 hydranty, havarijní zabezpečení skladu hořlavých kapalin, elektroinstalace v protipožárním provedení, uzemnění, uskladnění látek v obalech konstruovaných pro skladování a přepravu, dostupnost vnější požární vody, vybavení přenosnými ručními hasícími přístroji a další podmínky požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem.

V případě zahoření objektů areálu lze očekávat, že dojde k emisnímu úniku běžných zplodin spalování jako jsou: CO_2 , CO , SO_2 , NO_x , TZL, organické látky. Riziko vzniku toxických zplodin hoření, v případě nepříznivých podmínek hoření, je vzhledem k jejich množství a složení minimální. Pro případ vzniku požáru je povinností provozovatele ke kolaudaci stavby vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení, jejichž součástí bude přísný zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm v požárně ohrožených prostorech objektů. Tento požadavek bude zahrnut do podmínek oznámení.

Vodohospodářská havárie

Vodohospodářskou havárií je situace mimořádného zhoršení či ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod, v daném případě se jedná zejména o nakládání se závadnými látkami, jimiž jsou materiály (nátěrové hmoty) pro vodorovné silniční značení např. při poškození transportních obalů při jejich ukládání či vyzvednutí ze skladu hořlavých látek, případně při požárním zásahu s únikem hasebních vod. Z těchto důvodů je konstrukce vjezdů a uzavření obou sekcí skladu hořlavých látek navržena tak, že umožňuje manipulaci s nátěrovými hmotami výhradně uvnitř těchto vyspárovaných a do havarijních jímek odvodněných prostor skladu. V případě úniku závadných látek uvnitř skladových prostor skladu hořlavých látek dochází k jejich akumulaci v podlahovém prostoru a havarijní jímce. Havarijní únik na zpevněných a nezpevněných plochách areálu, s možností kontaminace povrchových a podzemních vod, tak hrozí pouze v případě nekázně obsluhy nebo v případě požáru objektů. Pro případ vzniku vodohospodářské havárie je oznamovatel povinen postupovat dle vyhl. č. 175/2011 Sb. a ohlásit tuto skutečnost složkám integrovaného záchranného systému (HZS, požární sbor, Policie ČR), případně správci povodí a zároveň zahájit zásah v souladu s havarijním plánem areálu, který je v případě požadavků vodohospodářského orgánu nutno ke kolaudaci záměru zpracovat. Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací možnost vzniku havárie při výstavbě nehrozí.

Únik znečišťujících látek do ovzduší



Vzhledem k očekávané produkci znečišťujících látek z výroby a s provozem související dopravy nebude záměr významným emisním zdrojem v území. Při dodržení stanovené technologie výroby nepředstavují emisní úniky těkavých organických látek významná rizika pro zaměstnance, obyvatele a životní prostředí. Jediným potenciálním rizikem pro ovzduší, je vzhledem k charakteru skladovaných nátěrových hmot, nebezpečí vzniku zplodin hoření.

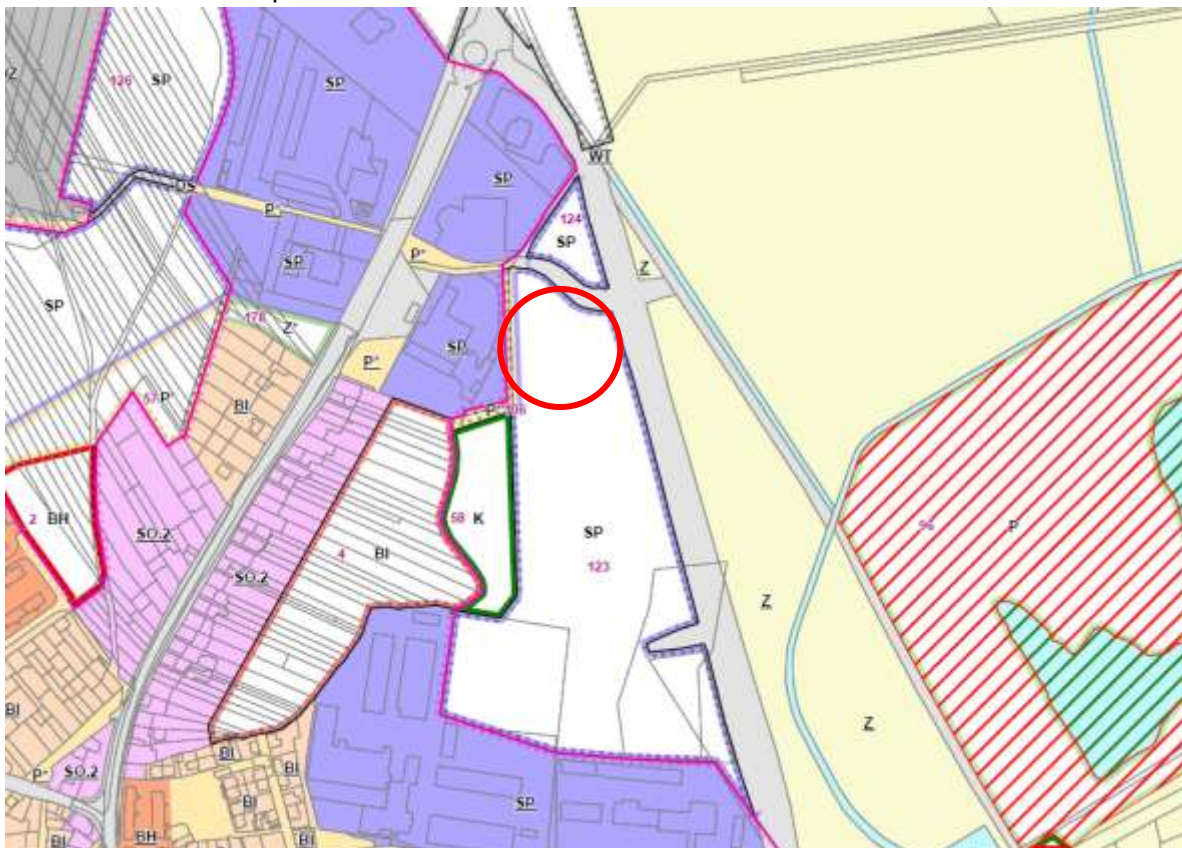
ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Environmentální charakteristiky životního prostředí v dotčeném území

Záměr výstavby **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** je situován do území, které je v souladu s platným územním plánem Města Staré Město definováno jako SP – plochy smíšené výrobní, návrhové. Tato charakteristika determinuje území i z hlediska možného dalšího využití.

Obr. 2 Situace územního plánu Města Staré Město



SP	SP	SP
BH	BH	BH
BI	BI	

Plochy smíšené výrobní (stávající/návrh/rezerva)

Plochy bydlení hromadného (stávající/návrh/rezerva)

Plochy bydlení individuálního (stávající/návrh/rezerva)



SO ₂	SO ₂	SO ₂
-----------------	-----------------	-----------------

Plochy smíšené obytné městské(stávající/návrh/rezerva)

C.I.2. Zdroje znečišťování životního prostředí v dotčeném území

Regionálně významnými zdroji znečišťování ovzduší v území jsou vyjmenované technologické a spalovací stacionární zdroje a další stacionární emisní zdroje lokalizované na k.ú. Staré Město u Uherského Hradiště (v bližším okolí : např. Biosolid s.r.o., ZEVOS a.s., BENT HOLDING a.s., Ray Service, a.s., AGAMA a. s., C.S.O., spol. s r.o., DEKORA STUCK s.r.o. a další; ve vzdálenějším okolí pak např. COLORLAK a.s., Třinecké železářny a.s., Panelárna Staré Město, a.s., ALGECO s.r.o., Hamé s.r.o. a další) a další významné technologické a spalovací zdroje znečišťování na území blízkého města Uherské Hradiště (Mesit&RÖDERS v.o.s., Mesit reality spol. s r.o., FYTO spol. s r.o., CTZ s.r.o. a další), případně další vyjmenované či nevyjmenované spalovací zdroje (vytápění a ohřev TUV) a výrobní technologie v dalších podnicích v území. Kvalita ovzduší v území je také ovlivněna emisemi z dopravy na pozemních komunikacích (silnice I. třídy č. I/55, I/50) a intenzivní zemědělskou výrobou.

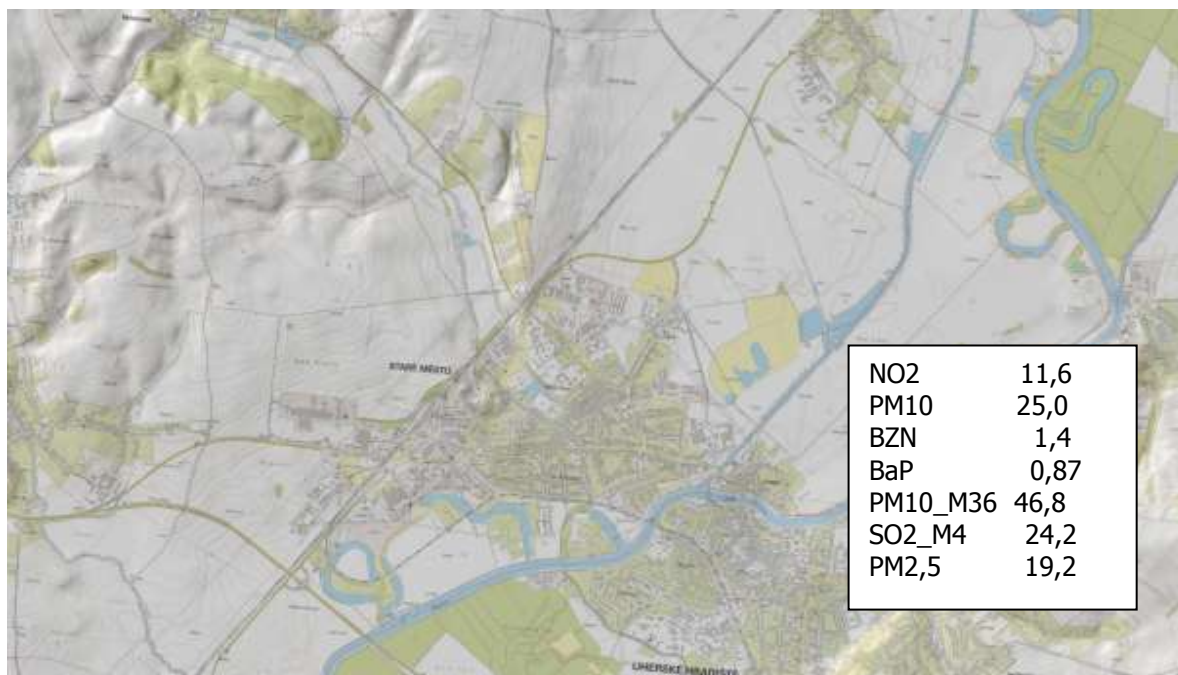
C.I.3. Imisní situace v dotčeném území

Pro stanovení imisního pozadí a kvality ovzduší v území byly využita data zveřejněná ČHMÚ na portálu www.chmi.cz v sekci OZKO. Jedná se o pětileté průměry imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2009-2013, které jsou stanoveny na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a dat imisního monitoringu.

Imisní zátěž lokality oxidem uhelnatým (CO) není sledována. Roční koncentrace CO lze odhadnout na základě nejbližšího měření ve Zlíně do 400 µg/m³, osmihodinový průměr do 2000 µg/m³. Jedná se o pozadovou měřicí stanici ČHMÚ ZZLNA č.1510 s reprezentativností pro oblastní měřítko – městské nebo venkov (4 - 50 km).

Pro danou lokalitu jsou udávány v následující pozadové úrovni imisí znečišťujících látek (vybrány jsou hodnoty z místa záměru v pětiletém průměru 2009 - 2013).

Obr. 3 Imisní situace v místě záměru



Vysvětlivky:

NO₂ NO₂ - roční průměrná koncentrace [µg.m⁻³]
 PM₁₀ PM₁₀ - roční průměrná koncentrace [µg.m⁻³]



BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]
PM10_M36	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
SO2_M4	SO ₂ 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
PM2,5	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]

Tab. 9 Imisní pozadí posuzované lokality a srovnání s imisními limity (příl. č. 1 zák. č. 201/2012 Sb.)

Znečišťující látka v ovzduší	Imisní pozadí ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Imisní limit ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
NO ₂	11,6	40
CO	do 400	--
CO – osmihodinový průměr	do 2000	
PM ₁₀	25,0	40
PM ₁₀ -36.denní max.	46,8	--
PM _{2,5}	19,2	25
Benzen	1,4	5

Průměrné imisní pozadí sledovaných škodlivin (2009 – 2013) tak nepřekračuje hodnoty imisních limitů.

C.I.4. Dopravní zátěž území

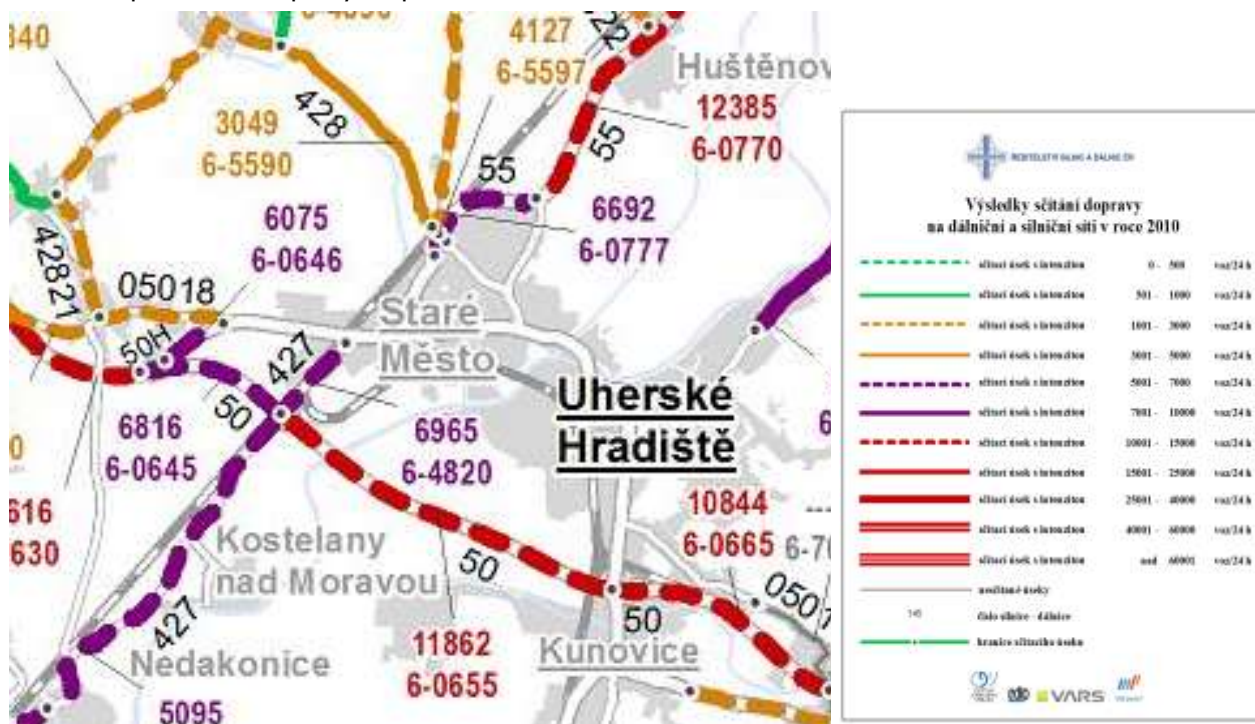
Dopravní zátěž v lokalitě představuje zejména provoz na silnici I. třídy č. 55 a na silnici č. 42824. V těchto profilech je, dle výsledků celostátního sčítání dopravy provedeného v roce 2010 ŘSD Praha (údaj představuje celoroční průměrnou intenzitu dopravy = počet vozidel/24 hod), intenzita silniční dopravy uvedena tabulkou.

Tab. 10 Výsledky celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti v roce 2010

INTENZITA DOPRAVY - stav v roce 2010					
č. silnice	sčítací úsek	T	O	M	S
I/55	6-0777	3 393	8 912	80	12 385
IV/42824	6-0771	516	1 751	32	2 299

Kde : T – těžká vozidla, O - osobní vozidla, M – motocykly, S - součet

Obr. 4 Mapa intenzit dopravy na pozemních komunikacích



C.I.5. Hluková zátěž území

Dominantním zdrojem hluku v dotčeném území je doprava zejména na silnici I. tř. č. 55 a dále na dalších státních silnicích a místních komunikacích. Trvale působící zdroje hluku, které by mohly být obtěžující pro nejbližší chráněné objekty a chráněné prostory okolních staveb v území, nejsou v souvislosti s provozem záměru předpokládány. Technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiva a provoz nové haly nebudou zdrojem významné akustické zátěže.

C.I.6. Kontaminace a stará ekologická zátěž

Kontaminace půd, horninového prostředí a podzemních vod v místě předpokládané výstavby nelze v důsledku dosavadního zemědělského využití stavebního pozemku předpokládat. Tuto skutečnost potvrzuje Systém evidence kontaminovaných míst MŽP ČR (www.sekm.cz).

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Záměr je lokalizován mimo hranici současně zastavěného území města Staré Město, na jeho severním okraji, ve vzdálenosti cca 270 m západně, resp. 150 m západně od nejbližších stávajících či územním plánem města navrhovaných plochy pro individuální nebo hromadného bydlení v ulici Huštěnovská. Nejbližší stávající plochy smíšené obytné jsou v ulici Huštěnovská vzdáleny cca 220 m západně. Vzdálenější kontakt této stávající a plánované zástavby objekty individuálního a hromadného bydlení v území s objektem haly nebude z hlediska charakteru záměru a prováděných výrobních činností potenciálním rizikem. Důvodem tohoto předpokladu je nízký příspěvek záměru k imisní zátěži území znečišťujícími látkami, relativně nízkou produkcí odpad, odpadních vod a nevýznamným příspěvkem akustické zátěže z výrobních činností a z obslužné dopravy.

C.II.2. Klima a ovzduší



Klimatické podmínky a kvalita ovzduší

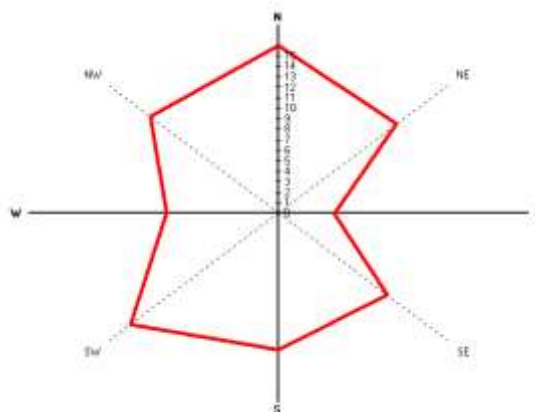
Území patří do klimatické oblasti teplé T4 (Quitt 1971), která je charakterizována velmi dlouhým létem, velmi teplým a velmi suchým. Přechodné období je krátké s teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrný roční úhrn srážek je 580 mm, průměrná roční teplota je 8,5 °C.

v následující tabulce.

Tab. 11 : Průměrné dlouhodobé četnosti směru větru ve výšce 10 m nad zemí (Uherské Hradiště)

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
15,99	12,00	4,00	11,00	13,00	15,00	8,00	13,00	8,01

Obr. 5 : Grafické znázornění větrné růžice



C.II.3. Půda a horninové prostředí

Půda

Půdy v okolním území jsou genetických půdních představitelů nivní půdy glejové (fluvizemě glejové a oglejené) na nivních uloženinách. Z pohledu svazitosti a expozice se jedná o půdy všesměrné expozice, rovinné a v mírné terénní depresi, hluboké a velmi hluboké, těžké až velmi těžké, bez skeletovitosti, s možností sezónního zamokření, humózní. Z pohledů půdních druhů se jedná o půdy jak hlinité, písčitohlinité, tak jílovito-hlinité, středně těžké a těžké, slabě kyselé až kyselé, s vysokou sorpční schopností.

Geomorfologické a geologické charakteristiky

Z geomorfologického hlediska patří předmětné území dle geomorfologického členění ČSR do provincie Západopanonská pánev, subprovincie Vídeňská pánev, oblast Jihomoravská pánev, celek Dolnomoravský úval, podcelek Dyjsko-moravská niva. Nadmořská výška terénu roste velmi mírně směrem od jihu k severu a v lokalitě výstavby se pohybuje v úrovni cca 180,00 m n.m. Podkladem území jsou neogenní mořské sedimenty, reprezentované šedomodrými jíly s jemnozrnnými písky, severního výběžku Vídeňské pánve na třetihorním magurském flyši. Na nich jsou uloženy kvartérní fluvialní sedimenty říčních teras, údolních niv a náplavových kuželů. Jedná se především o písčité šterky nebo zahliněné šterky náplavových kuželů, které jsou v nivě překryty povodňovými hlínami.

Biogeografické charakteristiky

Území přináleží do fyto geografické oblasti Thermofyticum, do fyto geografického obvodu panonské termofytiky (Pannonicum), fyto geografického okresu Jihomoravský úval, podokresu Dolnomoravský úval.

Dřeviny rostoucí mimo les, lesní porosty

V dotčeném území se nenacházejí žádné dřeviny; s realizací záměru není spojená nutnost kácení dřevin.

C.II.4. Voda

Hydrologické a hydrogeologické charakteristiky

Hlavním vodním tokem v území je řeka Moravy, do jejíhož povodí lokalita patří. Dalšími toky v území jsou Baťův kanál, dolní toky = pravostranné přítoky řeky Moravy a Baťova kanálu a meliorační odvodňovací zařízení – otevřené odvodňovací příkopy. Dotčená plocha je součástí povodí plavebního (Baťova) kanálu,



číslo hydrologického povodí je 4-13-01-0784-0-00, s plochou hydrologického povodí 5,92 km².

Niva Moravy je lemována propustnými horninami s výskytem podzemních vod nad úrovní místní erozní báze. Jde o nesouvisle zvodnění terasových písků a štěrku a dalších uloženin. Z hydrogeologického hlediska mají význam zásoby podzemních vod ve zvodních nad třetihorním nepropustným podložím v souvrství štěrku a písků, které je překryto polopropustným souvrstvím povodňových sedimentů.

Obr. 6 Hydrologická mapa zájmového území



Území leží na pomezí dvou hydrogeologických rajónů. Hydrogeologického rajónu 2250 Dolnomoravský úval, ID útvaru je 22502 - Dolnomoravský úval střední část a hydrogeologického rajónu 1651 Kvartér Dolnomoravského úvalu. Území je součástí CHOPAV Kvartér řeky Moravy a je zahrnuto do doposud platného zátopového území (přestože mu již v důsledku vybudování silničního náspu zátopa hrozí pouze hypoteticky).

C.II.5. Fauna, flóra, chráněná území, NATURA 2000, ekosystémy, krajinný ráz

Ekosystémy

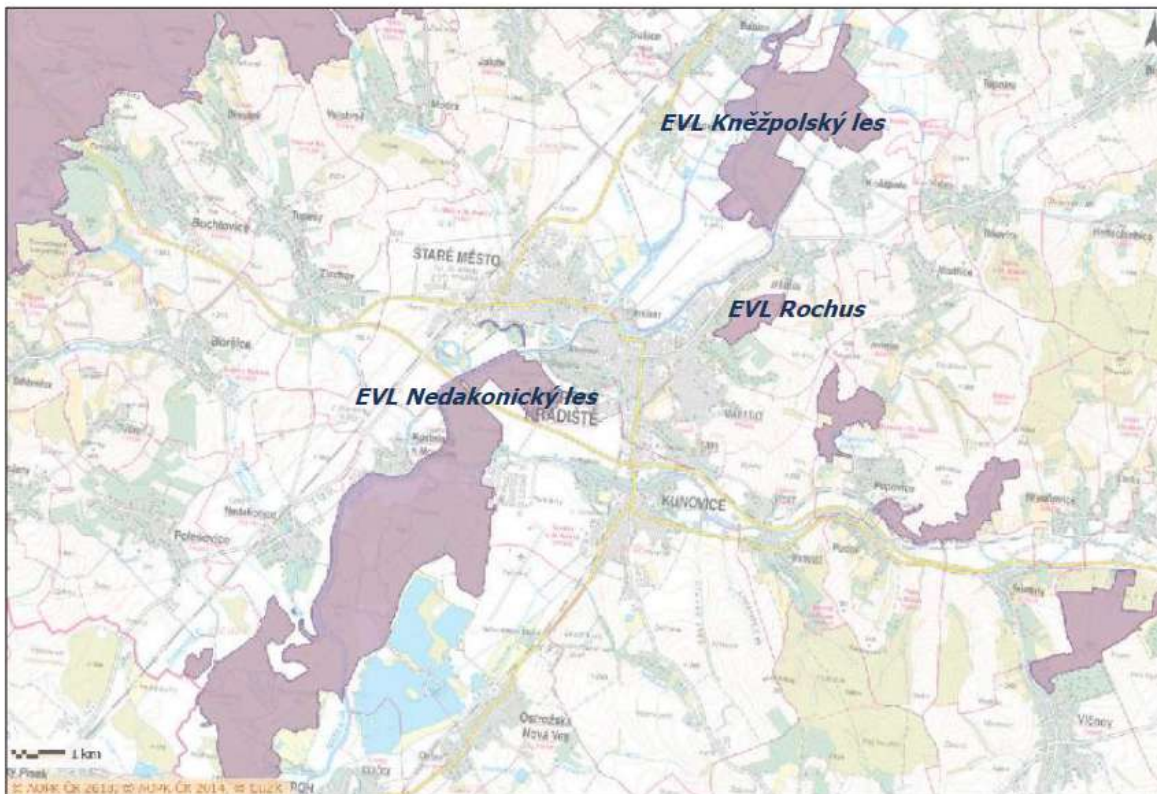
Zájmové území v dotčené ploše areálu je v současnosti intenzivně obdělávaným zemědělským pozemkem, jehož velkovýrobní využití částečně již omezila výstavba obchvatové komunikace související s průmyslovou zónou a dopravní obslužností území a je proto jakýchkoliv významnějších přírodních ekosystémů.

Fauna a chráněné prvky přírody, NATURA 2000

V dotčeném území se nevyskytují zvláště chráněná území, naleziště zvláště chráněných druhů rostlin nebo biotop zvláště chráněného druhu živočicha. Na území záměru nezasahuje žádná ptačí oblast (PO) ani evropsky významná lokalita (EVL) které jsou součástí soustavy Natura 2000.

V širším okolí záměru jsou z lokalit sítě Natura 2000 záměru nejbližší EVL Nedakonický les, kód lokality CZ0724107, ve vzdálenosti 2,2 km, EVL Kněžpolský les, kód lokality CZ0724120, ve vzdálenosti 2,6 km a EVL Rochus, kód lokality CZ0723024, ve vzdálenosti 2,7 km. EVL nebudou realizací a provozem záměru nijak dotčeny. V dotčeném území není přítomna ptačí oblast.

Obr. 7 Lokality EVL v území



Z maloplošných chráněných území se v okolí nachází přírodní památky (PP) Čerták (vzdálenost 1,8 km jihozápadně), PP Huštěnovická ramena (vzdálenost 2,6 km severovýchodně) a PP Rochus (2,8 km východně). Maloplošná chráněná území nebudou realizací a provozem záměru nijak dotčena.

Krajina

Krajina v dotčené lokalitě a širším území je přeměněna lidskou činností (výstavba, průmyslová a zemědělská výroba, doprava) a nevyskytují se v ní zvláště ceněné přírodní biotopy. Realizace záměru ale nepředstavuje zásah, který by významně měnil krajinný ráz a estetické parametry území.

ČÁST D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických aspektů

Emise znečišťujících látek do ovzduší

Výchozí podklady, identifikace škodlivin

Provozem technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiva na podložce budou do ovzduší emitovány tuhé znečišťující látky - TZL (jak frakce PM_{10} tak frakce $PM_{2,5}$) a těkavé organické látky. Emise TZL budou eliminovány lokálním odsáváním jednotlivých strojních pracovišť s filtrací odsávané vzdušiny v přetlakových hadicových tkaninových filtrech, s výstupní koncentrací vyčištěné vzdušiny do pracovního prostředí v rozmezí $0,1 \div 0,9 \text{ mg TZL/m}^3$. Emise těkavých organických látek budou odsávány z pracoviště lepení (nanášení lepidla a tvrdidla) vně objektu haly. Spalovací zdroje budou, z pohledu stávající imisní



zátěže území, emitovat významnější produkci u emisí TZL a CO. Vliv emisí z dopravy pak lze, vzhledem k relativně velmi malé intenzitě dopravy spojené s provozem záměru, považovat za marginální.

Vliv na zdraví zaměstnanců

V rámci procesů lepení brusných pásů jsou používány přípravky (lepidlo VULKAFIX Kleber220 n.300751948 a tvrdidlo VULKAFIX Verstarker220NE.T) obsahující zdraví škodlivé těkavé organické látky (aceton, etylacetát). Z tohoto důvodu je pracoviště lepení vybaveno účinnou odsávací vzduchotechnikou zabezpečující odvod těkavých složek těchto látek do venkovního prostředí.

Očekávané parametry takto zabezpečeného pracovního prostředí lze dovodit z „Posudku a protokolu o rozboru pracovního prostředí“, které ve stávajícím provozu dílny na lepení brusných pásů prováděla v roce 2000 hygienická laboratoř Okresní hygienické stanice v Uherském Hradišti. Ze závěrů těchto materiálů vyplývá, že použitím lepidla HERMES 3113/33, obdobného složení jako v současnosti používaná lepidla, nedochází k překračování nejvyšší přípustné průměrné celosměnové koncentrace v pracovním prostředí (PEL) pro organická rozpouštědla v lepidlu identifikovaná a to ani pro případ, že by pracovník prováděl proces lepení po celou směnu. Posudek i protokol výše uvedený jsou přílohou tohoto oznámení.

Výše uvedený předpoklad účinnosti filtrace odsávané vzdušiny z technologie řezání a broušení a lepení brusných pásů bude v rámci uvedení stavby to trvalého užívání ověřen měřeními provedenými akreditovanou laboratoří. Tento požadavek je zahrnut do podmínek oznámení.

Vliv na obyvatelstvo a na veřejné zdraví

Realizace a provoz záměru představuje velmi malý imisní příspěvek ke stávající imisní situaci v území produkci emisí znečišťujících látek z provozu výrobní technologie, ze spalování paliv a pohonných hmot bez potenciálního vlivu na zdraví obyvatelstva.

Závěr :

Obecně lze konstatovat, že očekávaný imisní příspěvek znečišťujících látek do ovzduší, spojený s provozem oznamovaného záměru, nebude na úrovni prokazatelně navyšující stávající imisní situaci v území. Imisní koncentrace znečišťujících látek v ovzduší budou i zprovoznění záměru pod úrovní imisních limitů pro ochranu zdraví lidí stanovených příl. č. 1 k zák. č. 201/2012 Sb.

Vlivy nehodovosti a úrazovosti

Výstavba a provoz záměru nebude vliv na dopravní situaci v území. Dopravní obslužnost areálu související s provozem záměru bude představovat pouze cca 0,5% stávající dopravní intenzity na této komunikaci. Dopravní napojení areálu je vyhovující.

Sociálně ekonomické vlivy

V souvislosti s realizací a provozem záměru nejsou očekávány významnější sociálně ekonomické vlivy.

Narušení faktorů pohody

V souvislosti s výstavbou a provozem záměru není očekáváno narušení faktorů pohody obyvatel. Důvodem předpokladu je značná vzdálenost záměru od nejbližších objektů individuálního nebo hromadného bydlení.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Etapu výstavby záměru

Z důvodu omezeného rozsahu stavebních prací nebude ovzduší v okolí lokality výstavby významně znečišťováno emisemi znečišťujících látek.

Etapu provozu záměru

Technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiva na podložce bude provázena trvalou malou produkcí emisí tuhých znečišťujících látek a těkavých organických látek. Spalovací zdroje budou emitovat znečišťující látky ze spalování paliv (zejména CO a NO_x). Intenzitou nevýznamná automobilová doprava spojená s provozem záměru, bude malým emisním příspěvkem emisí NO_x, CO, PM₁₀, PM_{2,5}, benzenu a benzo(a)pyrenu.

Závěr :

Na základě očekávaných, provoz záměru doprovázejících emisí znečišťujících látek lze konstatovat, že jejich imisní příspěvek bude na úrovni neovlivňující imisní zátěže v lokalitě a nevyvolávající překračování imisních limitů pro ochranu zdraví lidí.



Ostatní vlivy na ovzduší a klima

Klima nebude stavbou ovlivněno.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Záměr je nevýznamným zdrojem akustické zátěže v území zejména z důvodu dílenského, převážně ručního charakteru výroby a nízkých akustických výkonů jednoúčelových výrobních strojů a dále z důvodu poměrně vzdálených objektů vyžadujících hygienickou ochranu (individuální nebo hromadného bydlení) a také proto, že ve směrech této zástavby jsou stávající výrobní objekty vytvářející akustickou bariéru.

Nejbližší stávající či v rámci územního plánu města navrhované plochy a objekty vyžadující hygienickou ochranu (individuální nebo hromadného bydlení) jsou od místa lokalizace záměru vzdáleny cca 270 m západně, resp. 150 m západně v ulici Huštěnovská. Nejbližší stávající plochy smíšené obytné jsou lokalizovány také v ulici Huštěnovská, cca 220 m západně. Dominantním zdrojem akustické zátěže v území je hlavně účelová komunikace propojující mimo zastavěné území města silnicí I. třídy č. 55 průtahem přes průmyslovou a komerční (ulice Východní) zónu města až na ulici Hradištská.

Nevýznamnost akustického příspěvku provozu záměru pro akustickou situaci v širším okolí dokládají výsledky v příloze oznámení doložené akustické studie.

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Potenciální riziko pro jakost vod v průběhu výstavby představují úkapy či úniky ropných látek (nafta, oleje) ze stavebních strojů. Toto riziko je minimální vzhledem k omezenému rozsahu stavebních prací. Za provozu představuje riziko negativního ovlivnění jakosti vod nakládání se závadnými látkami, zejména materiály = nátěrovými hmotami vodorovného silničního značení v relativně velkém objemu. Vzhledem k lokalizaci areálu, izolovaném konfigurací terénu od vodotečí a potenciálních zátop v území, dále vzhledem ke stavebně – technickému řešení objektů a havarijně zabezpečenému způsobu uskladnění a skutečnosti, že manipulační plochy areálu nejsou odkanalizovány, je riziko vzniku vodohospodářská havárie dostatečně eliminováno. Záměr nevyvolává významnou změnu odtokových poměrů v území.

D.I.5. Vlivy na půdu

Zábor půdy

Záměr vyžaduje zábor zemědělského půdního fondu (ZPF). Předpokládaná skrývka ornice a podorničí bude po ukončení stavebních prací rozprostřena na nezastavěné části pozemku a použita při jejich ozelenění. Přebytek ornice bude použit k rekultivaci jiných zemědělských pozemků investora, případně k terénním úpravám na zbývající, doposud zemědělsky využívané, přilehlé pozemky.

Znečištění půdy

Riziko kontaminace půdy je vzhledem k charakteru výrobních činností, i v případě dlouhodobého provozu, případně vlivem havárie (např. při požárním zásahu apod.) minimální, protože podlahové konstrukce stavebních objektů jsou izolované či nepropustné a venkovní plochy určené k manipulaci jsou zpevněné.

Vliv na stabilitu a erozi půdy

Záměr nepředstavuje riziko pro ohrožení stability území a vznik erozních projevů.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vzhledem k jednoduchým základovým podmínkám a charakteru stavby není třeba provádět inženýrsko - geologický průzkum. Půdní a horninové podloží území je konsolidované a umožňuje bez problému provést založení stavby bez rizika negativního ovlivnění horninového prostředí.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr není situován v bezprostřední blízkosti lokalit významných z hlediska ochrany živočišných či rostlinných druhů (EVL a PO). Záměr je lokalizován v zastavěném průmyslovém areálu, na pozemcích které mají nulovou biotickou funkci v území a je z tohoto pohledu bez vlivu na faunu, flóru a ekosystémy.



D.I.8. Vlivy na krajinu

Lokalizace areálu v území bez významné pohledové expozice vylučuje negativní vliv záměru na krajinný ráz.

D.I.9. Vliv z nakládání s odpady

Z pohledu produkce odpadů je záměr relativně nevýznamným provozem. Dominantní produkci odpadů kategorie nebezpečný budou tvořit znečištěné obaly, případně zbytky barev, lepidel a ředidel. Tyto odpady budou odděleně shromažďovány v havarijně zabezpečeném objektu skladu hořlavých látek a následně budou, podobně jako odpady kategorie ostatní (shromažďované buď uvnitř haly nebo na venkovních zpevněných plochách) předávány oprávněným osobám k využití (materiálovému nebo energetickému), případně k odstranění. Pro shromažďování odpadů platí podmínky popsané v části B.III.3. v textu výše, které respektují legislativní podmínky na úseku odpadového hospodářství a ochrany vod.

D.I.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V prostoru staveniště a okolí se nenacházejí historické budovy a architektonické objekty chráněné v zájmu památkové péče. V souvislosti s výstavbou není očekáván nález archeologických památek. Jiné vlivy na hmotný majetek, architektonické památky a jiné lidské výtvořiny se nepředpokládají.

D.I.11. Vlivy na kvalitu a využití území

Územně plánovací podmínky a charakteristiky území jsou stanoveny v závazné části územního plánu města Staré Město. S těmito zásadami není oznamovaný záměr v kolizi. Realizací záměru nebude docházet k mimořádné zátěži území a složek životního prostředí, nebude narušen krajinný ráz. Výstavba ani provoz nebude působit trvalé či nevratné vlivy v rozporu s funkčním využitím území. Toto konstatování potvrzuje i stanovisko MěÚ Staré Město, které je přílohou tohoto oznámení.

D.I.12. Sociální a ekonomické aspekty záměru

Realizaci a provoz záměru neprovázejí významné sociálně ekonomické aspekty.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Zdravotní rizika

Kontaminaci jednotlivých složek životního prostředí a následně vyvolané eventuální přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo, jako důsledky provozu záměru (např. znečištění ovzduší, hluk apod.), nelze očekávat.

Vliv znečištěného ovzduší

Kontaminace ovzduší způsobená produkcí emise znečišťujících látek v důsledku výroby brusných pásů, provozem nových spalovacích zdrojů a dopravní zátěží spojenou s provozem záměru bude minimální. Emise prachových částic z technologií broušení a řezání při výrobě brusných pásů budou eliminovány instalací odsávacích radiálních ventilátorů a čištěním vzdušiny na kapsových filtrech s mechanickým oklepem. Emise z procesu lepení, v celkovém velmi nízkém hmotnostním toku (cca 0,75 kg/den), odsávané z pracoviště a odváděné do venkovního prostředí, se budou bezprostředně rozptylovat v atmosféře na imisně nevýznamné a nedetekovatelné koncentrace.

Vliv hlukové zátěže

Provozem záměru očekávaná hluková zátěž byla ověřena akustickou studií, předpokládají synergický provoz objektů a technologií haly, realizovaný a provozovaný dle navrženého konstrukčního a technologického řešení a režimu provozu. Studie prokázala, že tento provoz nepovede, v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb v území, k překročení hygienického limitu v denní a noční dobu.

Vliv produkce odpadu

Odpady v zařízení zpracovávané a odpady v provozu zařízení produkované jsou, z hlediska jejich potenciální rizikovosti, odpady běžné produkce, tzn. že nakládání s nimi není spojeno s vyšší mírou



environmentálních a zdravotních rizik. Produkce odpadů hodnoceného záměru je vzhledem k objemu a nebezpečnosti relativně málo významná.

Odhad zdravotních rizik pro exponované obyvatelstvo

Dle výše v textu uvedeného lze předpokládat, že emise znečišťujících látek, emise hluku, vlivy z produkce odpadů a odpadních vod z provozu záměru nebudou v úrovni s možnou odezvou na lidský organismus. Vzhledem k charakteru záměru a očekávané emisní produkci nebylo přistoupeno k hodnocení zdravotních rizik pro obyvatelstvo.

Sociální, ekonomické důsledky

Positivní sociálně ekonomické aspekty záměru nejsou předpokládány a očekávány.

Narušení faktoru pohody

Faktor pohody je soubor vnějších podmínek, které vnímáme jako více či méně ovlivňující prvky našeho rozpoložení. Tento stav platí i v případě, že jejich míra nenaplnuje legislativou dané limitní hodnoty. Toto ovlivnění může v daném případě nastat subjektivně či objektivně vnímaným přírůstkem hluku, emisí znečišťujících látek apod. Stanovením omezujících opatření, úpravou podmínek provozu a dalšími opatřeními je možné faktor pohody zachovat, případně i zlepšit.

Charakter záměru, jeho výrobní profilace, kapacitní parametry, územní situování, stavebně konstrukční řešení objektů, technologie zpracování odpadů, vhodná dopravní obslužnost atd. jsou předpokladem jeho budoucího nekonfliktního provozu a plné akceptace ze strany obyvatelstva, tzn. že jeho provoz nepovede k možnému narušení faktoru pohody obyvatelstva v území.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Oznamovaný záměr svými důsledky nepřesáhne státní hranice.

D.III.1. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Za běžného provozu, při dodržování zásad provozní kázně a navržených opatření, nebude záměr výstavby a provozu **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** zdrojem významné kontaminace životního prostředí a rizik pro obyvatele a životní prostředí.

Riziko bezpečnosti provozu představují pouze případné mimořádné události a z nich plynoucí environmentální rizika, havárie a nestandardní stavy, které lze stanovit následovně : požár zařízení, vodohospodářská havárie a únik znečišťujících látek do ovzduší.

Požár zařízení

Nátěrové hmoty silničního značení a suroviny použité v provozu lepení brusných pásů a jejich velké soustředění je v případě vzniku požáru nebezpečné možným uvolňováním zplodin hoření. Riziko vzniku požáru je, v souladu s projekčním požárně bezpečnostním řešením, u objektů eliminováno konstrukčními, technologickými a dalšími opatřeními. Jedná se zejména o konstrukční řešení obvodového pláště a střech, vnitřní členění s ohledem na požární zatížení a odolnost, instalaci vnitřního požárního vodovodu haly s požárními odběrnými místy a 2 hydranty, havarijní zabezpečení realizací havarijních jímek, elektroinstalace v protipožárním provedení, uzemnění objektů, uskladnění látek v originálních obalech konstruovaných pro jejich skladování a přepravu, dostupnost vnější požární vody a vybavení přenosnými ručními hasícími přístroji a další podmínky požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem. V případě zahoření objektů areálu lze očekávat, že dojde k emisnímu úniku běžných zplodin spalování jako jsou : CO₂, CO, SO₂, NO_x, TZL, organické látky. Riziko vzniku toxických zplodin hoření, v případě nepříznivých podmínek hoření, je vzhledem k jejich množství a složení minimální. Pro případ vzniku požáru je povinností provozovatele ke kolaudaci stavby vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení.

Vodohospodářská havárie



Vodohospodářskou havárií je situace masivního úniku závadných látek (nátěrové hmoty), s nimiž se v provozu areálu nakládá a kdy hrozí jejich vniknutí do povrchových nebo podzemních vod. Tento případ může nastat v důsledku mimořádné události (havárie), živelné pohromy, nesprávné manipulace, případně při vzniku požáru. Za tohoto stavu může dojít k odtoku závadných látek, případně hasebních vod, na okolní zpevněné a následně nezpevněné plochy a povrchovým odtokem do povrchových nebo podzemních vod (infiltraci do podloží). Konstrukční řešení objektů s nakládáním se závadnými látkami = hořlavinami, je navrženo v souladu s vodohospodářskými podmínkami (izolované, vypárované, havarijné zabezpečené uskladnění). Zpevněné plochy areálu nejsou odkanalizovány a vodní toky v území jsou poměrně vzdáleny a izolovány silničním náspem. Pro případ vzniku požáru je povinností provozovatele ke kolaudaci stavby zpracovat vodohospodářský havarijní plán.

Únik znečišťujících látek do ovzduší

Vzhledem k předpokládané produkci znečišťujících látek z výroby a provozu nebude záměr významným emisním zdrojem v území. Při dodržení stanovené technologie výroby nepředstavují emisní úniky těžkých organických látek rizika pro zaměstnance, obyvatele a životní prostředí. Jediným potenciálním rizikem pro ovzduší, je vzhledem k charakteru skladovaných nátěrových hmot, nebezpečí vzniku zplodin hoření.

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací riziko vzniku environmentálních havárií při výstavbě nehrozí.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

V projekčních podkladech objektů oznamovaného záměru navržené konstrukční, stavebně technické a technologické řešení je odpovídající požadavkům dle složkové legislativy na úseku životního prostředí.

Pro další etapy přípravy, realizace a následného provozu záměru proto doporučuji následující opatření :

1. Realizaci stavebních objektů záměru provést v souladu s projektovou dokumentací zpracovanou projekční kanceláří MIKULÍK projekty s.r.o., Svatoplukova 285, 686 01 Uherské Hradiště, zejména pak s důrazem na podmínky :
 - dodržet stavebně - konstrukční řešení, instalovat projektované výrobní a objektové technologie a instalace (vzduchotechnika technologie výroby, větrání místností, vytápění, chlazení, požární vodovod, elektroinstalace atd.) v projektovaných parametrech stavby,
 - instalovat odlučovací zařízení na technologiích, které jsou zdrojem emisní zátěže prachových částic (broušení a řezání) = kapsové filtry s mechanickým oklepem s akumulací prachu a účinností odloučení emisí TZL do pracovního prostoru $0,1 \div 0,9 \text{ mg/m}^3$,
 - realizovat nové spalovací zdroje s vysokou účinností spalování a ekologickým spalováním paliva,
 - zabezpečit uskladnění veškerých závadných látek (nátěrové hmoty, lepidla, tužidla atp.) a odpadů kategorie nebezpečný v areálu výhradně v objektech a skladových místech k tomu účelu určených (sklad hořlavých látek, vymezené skladové plochy haly),
 - zabezpečit veškerá místa s nakládáním s odpady v areálu (místa vzniku a shromažďování) v souladu s požadavky na ně kladenými dle vyhl. č. 383/2001 Sb., ve znění novel.
2. Před uvedením záměru do provozu vydáním kolaudačního souhlasu je třeba :
 - ověřit předpoklad účinnosti filtrace odsávané vzdušiny z technologie řezání a broušení a dodržení PEL v pracovním prostředí technologie lepení brusných pásů měřením provedeným akreditovanou laboratoří.
3. Záměr a jeho provoz realizovat v souladu s platnou legislativou (tj. zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, zák. č. 254/2001 Sb., vodní zákon, zák. č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech).
4. Setrvale funkční a na požadované účinnosti čištění udržovat vzduchotechniku technologie výroby (odsávání, filtry atd.) u jednotlivých technologických zdrojů znečišťování.
5. Výstavbou a provozem vznikající odpady dále zabezpečit v souladu s požadavky zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech a vyhl. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a zák. č. 254/2001 Sb.



- o vodách. Produkované odpady předávat k využití či odstranění oprávněným osobám.
6. K vydání kolaudačního souhlasu zpracovat a doložit potřebné revizní zprávy, protokoly a doklady o způsobilosti jednotlivých objektů stavby a technických zařízení.
 7. K vydání kolaudačního souhlasu vypracovat požární a poplachové směrnice a požární řád zařízení a vodohospodářský havarijní plán.
 8. Pro případ běžného provozu a vzniku mimořádných stavů (havárie, nehoda) zabezpečit materiálně – technické zázemí zařízení, které bude mimo jiné vybaveno havarijnými a sanačními prostředky.
 9. K vyloučení sekundární emisní zátěže území provádět pravidelnou údržbu a čištění objektů areálu, výrobních, manipulačních a skladovacích ploch.
 10. Pracovníky zařízení prokazatelně pravidelně proškolovat ze zásad nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi, se závadnými látkami, pro případ požáru a havárií a to včetně instruktáže a praktického cvičení.

Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů hodnocení vlivů

Oznámení je vypracováno v souladu s platnými environmentálními předpisy. Údaje o životním prostředí v lokalitě byly získány z veřejně dostupných informací, z legislativy, z literatury, z projekčních podkladů záměru, z technické dokumentace investora, z vyjádření dotčených orgánů státní správy, z územně plánovacích dokumentů a podkladů a terénním průzkumem.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení vlivů popsaných v oznámení nebyly zjištěny nedostatky a neurčitosti, které by mohly ovlivnit v oznámení uvedené úsudky a hodnocení. Pro zhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a obyvatelstvo jsou v dostatečném rozsahu známy všechny podstatné informace. Záměr je standardem obdobných aktivit, z jejich vlivu na životní prostředí je možno v území vycházet. Všechny vlivy na životní prostředí jsou doložitelné a předvídatelné s potřebnou přesností.

Při hodnocení vlivů záměru bylo použito odborných studií specialistů v oboru, měření akreditované laboratoře, odborného odhadu, analogie a verbálního popisu. Použité metody odpovídají charakteru záměru, stavu zájmového území a stupni znalostí stavebně technického technologického řešení záměru a jsou zmíněny v rámci příslušných odborných kapitol.

Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny a porovnávány se stanovenými limity, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách, technických normách a jiných odborných podkladech. V oblastech, u nichž normované limity nejsou jednoznačně stanoveny, je předpokládán dopad zhodnocen popisně (např. hodnocení vlivů na zdraví obyvatelstva).

ČÁST E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Variantské řešení záměru nebylo z výše v textu popsaných důvodů zvažováno. Záměr **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** je předurčen tím, že:

- není v rozporu s platným územním plánem města Staré Město
- je z hlediska situování a možnosti dopravního napojení vhodně lokalizován
- areál je napojen na potřebné inženýrské sítě a další potřebnou infrastrukturu
- stavebně - technické, konstrukční, dopravní řešení a organizace provozu jsou, za podmínek respektování opatření navržených v oznámení akceptovatelné a zaručují, že záměr nebude v kolizi se zájmy a ochrany složek životního prostředí



- stavebně technické, konstrukční a technologické řešení, za podmínek respektování opatření navržených v oznámení, garantuje ochranu zdraví pracovníků a ochranu objektů vyžadujících hygienickou ochranu.

V oznámení nejsou podrobně rozebírány jednotlivé varianty řešení, skutečně hodnocenou je pouze předkládaná oznamovatelem.

ČÁST F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje uvádím v přílohách oznámení.

ČÁST G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel HARDMAN UH, a.s. se v majetkově propojené společnosti HARDMAN, spol. s r.o. Uherské Hradiště zabývá výrobou brusných pásů a výseků z brusiva na podložce prodejem. Samotný oznamovatel se zabývá prodejem silničních značkovacích strojů a jejich komponentů a materiálů (nátěrových hmot) pro vodorovné silniční značení.

Stavební řešení záměru

Oznamovaný záměr **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** reprezentuje výstavba dvou samostatných objektů - haly a skladu hořlavých látek, umístěné do nového areálu na severním okraji a mimo hranici současně zastavěného území města Staré Město.

Stavbu tvoří dva samostatně stojící, nepodsklepené, jednopodlažní objekty. Objekt haly přibližného půdorysu 40,0 x 15,0 m, s ocelovou nosnou konstrukcí, zastřešený sedlovou střechou ze sendvičových, izolovaných panelů a s výškou hřebene cca 5,5 m. Prosvětlení haly je střešními světlíky a okny v obvodových stěnách objektu. Opláštění stěn haly je ze stěnových izolačních sendvičových panelů. Objekt skladu hořlavých látek je zděný, s pultovou střechou s ocelovým nosníkem a ze sendvičových panelů.

Stavebně technické a dispoziční řešení stavby vychází z funkčního zaměření. U objektu haly jako kombinovaného objektu lepiřny brusných pásů a skladovacích prostor, s vnitřní vestavbou sociálního zázemí, WC se sprchami, denní místností, technickým zázemím s rekuperačním zařízením, centrálním vysavačem, topným zařízením a kompresorem. U skladu hořlavých látek se jedná o jednoduchý zděný objekt rozdělený příčkou do dvou obdobných samostatných skladových prostor.

Technologické řešení záměru

Technologie výroby brusných pásů a výseků z brusiva na podložce spočívá v provádění lepených spojů brusných pásů a zahrnuje různé procesy jako jsou : dělení = stříhání, zbrušování, zdrsnění, nanášení lepidel, spojování s hydraulickým zalisováním, zbrušování a dělení = řezání atd. Pro tyto procesy je použito běžné dílenské vybavení (pracovní stůl, nůžky pákové ruční, bruska s diamantovým kotoučem, strojné ocelový kartáč, hydraulický lis, bruska spojů, řezačka, regály).

Skladovací část má instalovány dvouúrovňové skladovací regály s navrženým zatížením paletami. Manipulace s paletami bude zabezpečena pomocí elektrického vysokozdvíhného vozíku a elektrických nebo ručních paletovacích vozíků

Kapacitní a dopravní parametry záměru

Projektovaná výrobní kapacita výroby brusných pásů a výseků z brusiva na podložce je 250 tun výrobků/rok. Skladovací kapacita skladu nebezpečných chemických látek a chemických směsí je 10 tun. Provoz areálu bude zabezpečovat denně v průměru 10 osobních automobilů (zaměstnanci a návštěvy), 3 dodávkové vozy a 1 x týdně nákladní automobil či kamion.

Varianty řešení

Vybraná, oznamovatelem záměru proponovaná varianta řešení je jedinou reálnou a v textu oznámení popsanou variantou. Hodnocený záměr determinuje vhodnost lokalizace areálu a jeho dopravní dostupnost. Navržené umístění záměru odpovídá požadavkům územního plánu města Staré Město. Technické a technologické řešení záměru, včetně environmentálních aspektů, je zpracováno na standardní úrovni odpovídající nejlepším dostupným technikám.

Inženýrské sítě

Inženýrské sítě potřebné k realizaci záměru jsou v lokalitě k dispozici a je možné se na ně samostatnými přípojkami napojit.

Obyvatelstvo a imisní zátěž

Z textu oznámení vyplývá, že charakter záměru a jeho situování vylučují rozsáhlou produkci emisí a významné ovlivnění imisní situace v řešené lokalitě. Imisní limity stanovené legislativou nebudou v dotčeném území v důsledku provozu záměru překračovány.

Půda

Realizací stavby uskutečněný zábor půdy je možný s ohledem na soulad záměru s územním plánem. Před výstavbou bude provedena skrývka ornice, která bude použita k ozelenění nezpevněných ploch areálu, případně bude využita k rekultivaci jiných zemědělských pozemků investora nebo k terénním úpravám zemědělsky využívaných pozemků v okolí.

Voda

Záměr má zabezpečen zdroj pitné vody a zajištěno odkanalizování odpadních vod prostřednictvím veřejných sítí. Dešťové vody ze střech objektů budou odkanalizovány do veřejné kanalizace, ze zpevněných ploch povrchovým odtokem na rostlý terén k infiltraci. Běžný, bezhavarijní provoz záměru není rizikem pro jakost podzemních ani povrchových vod. Vzhledem k nakládání s většími objemy závadných látek jsou stavební objekty pro tento účel konstrukčně uzpůsobeny na požadované úrovni.

Odpady

Provozem objektů produkované odpady jsou odpady běžnými a nakládání s nimi je zabezpečeno v souladu s platnou legislativou a není spojeno s vyšší mírou environmentálních a zdravotních rizik.

Flóra, fauna, ekosystémy

Prostor staveniště není situováno v území chráněném ze zákona č. 114/1992 Sb., zákona o ochraně přírody a krajiny. Území bezprostředně výstavbou dotčené není stanovištěm žádného z chráněných či ohrožených druhů a rostlin a živočichů.

Krajina

Krajina v dotčeném území je zcela přeměněna lidskou činností, bez výskytu přírodních biotopů. Realizace záměru nepředstavuje zásah, který by měnil krajinný ráz a estetická parametry území.

Struktura a funkční využití území

Umístění záměru **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** není v rozporu s platným územním plánem města Staré Město.

Závěr



V rámci tohoto oznámení byly komplexně posouzeny očekávané vlivy záměru - tj. výstavby a následného provozu záměru **HALY V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město** na složky životního prostředí. Na základě závěrů popsaných v textu oznámení, v němž je jako akceptovatelný definován a oceněn negativní vliv a rizika výstavby a provozu tohoto zařízení na složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva, lze s výstavbou záměru dle projekčně navrženého konstrukčního a stavebně – technického řešení, za podmínek respektování legislativních předpisů a v oznámení specifikovaných opatření, souhlasit.

Zpracovatel oznámení :

Ing. Ladislav Vašíček

držitel autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí

č.j.: 48438/ENV/11 ze dne 29.6.2011

Mezi Mlaty 804/30

697 01 Kyjov

tel. : 518 614 343, mobil : 602 508 264

e-mail : info@ekologievasicek.cz

.....

ČÁST H PŘÍLOHY

Situace širších vztahů

Situace záměru

Půdorys objektů

Hluková studie

Posudek a protokol o rozboru pracovního prostředí

Bezpečnostní listy

Vyjádření stavebního úřadu z hlediska souladu se schválenou ÚPD obce

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000

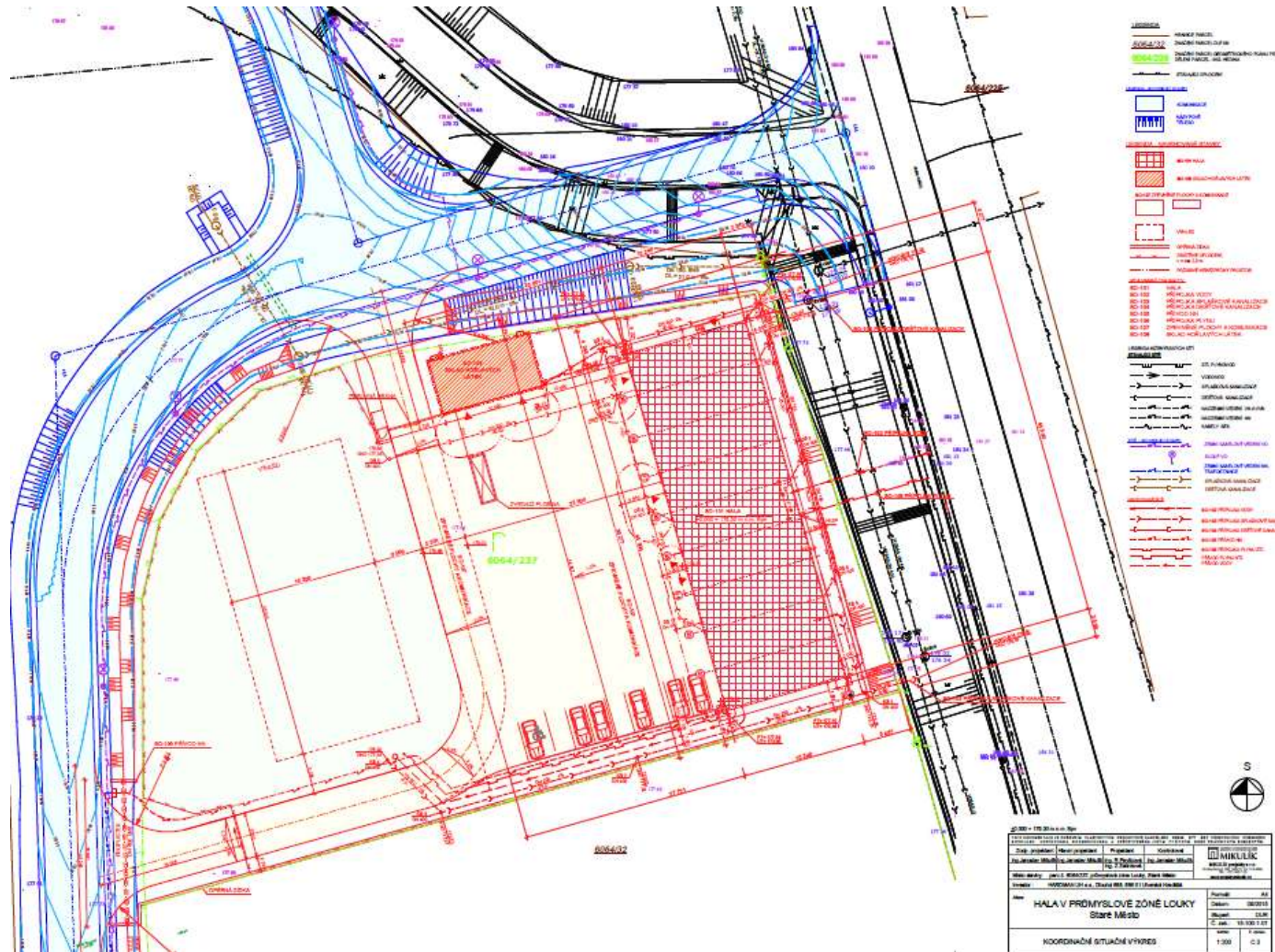


HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město



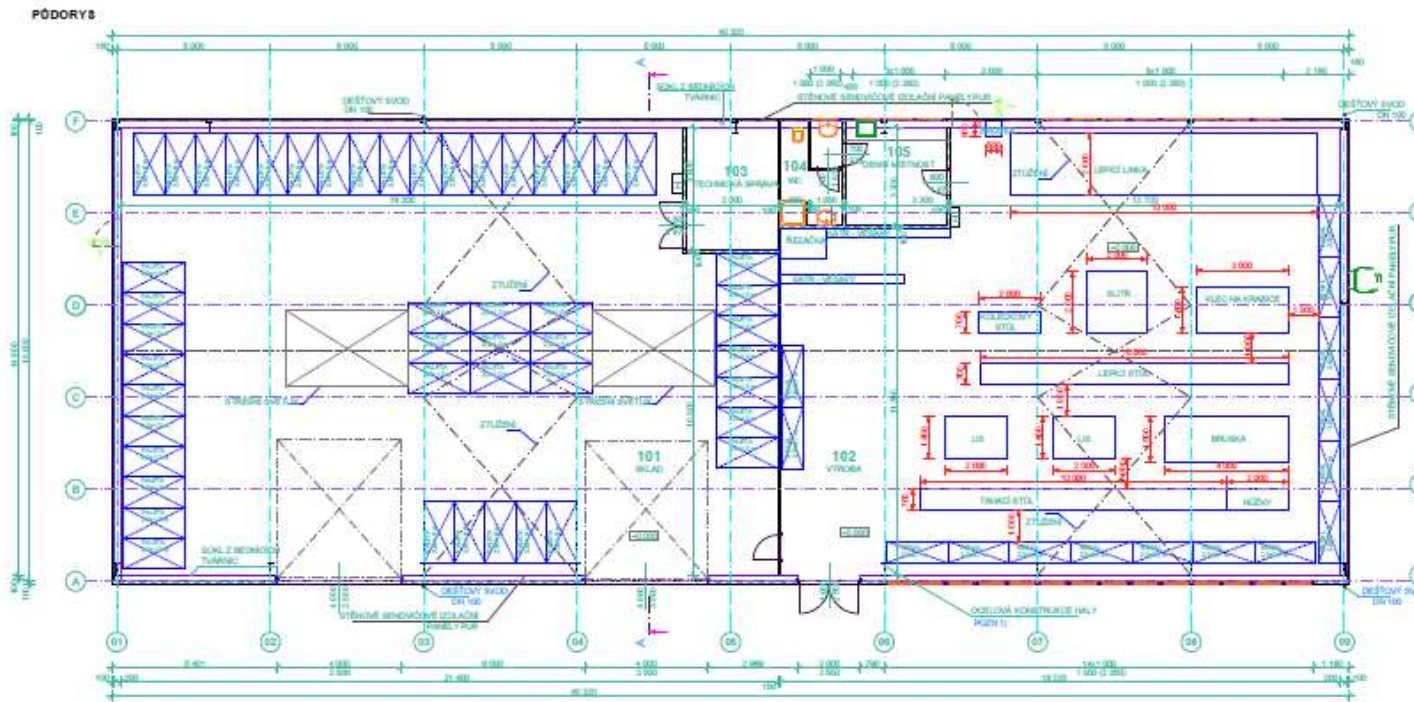
Situace širších vztahů

HALA V PRŮMYŠLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město



Situace záměru

HALA V PRŮMYŠLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město



LEGENDA MATERIÁLŮ
 OPLÁŠTĚNÁ HÁLVA

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Číslo místnosti	Název místnosti	Podlaží
101	VÝROBA	0
102	VÝROBA	0
103	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
104	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
105	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
106	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
107	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
108	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
109	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
110	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
111	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
112	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
113	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
114	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
115	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
116	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
117	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
118	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
119	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
120	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
121	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
122	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
123	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
124	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
125	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
126	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
127	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
128	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
129	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
130	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
131	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
132	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
133	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
134	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
135	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
136	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
137	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
138	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
139	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
140	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
141	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
142	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
143	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
144	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
145	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
146	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
147	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
148	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
149	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
150	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
151	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
152	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
153	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
154	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
155	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
156	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
157	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
158	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
159	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
160	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
161	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
162	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
163	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
164	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
165	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
166	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
167	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
168	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
169	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
170	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
171	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
172	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
173	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
174	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
175	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
176	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
177	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
178	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
179	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
180	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
181	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
182	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
183	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
184	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
185	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
186	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
187	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
188	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
189	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
190	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
191	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
192	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
193	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
194	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
195	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
196	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
197	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
198	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
199	TECHNICKÁ SPRÁVA	0
200	TECHNICKÁ SPRÁVA	0

POZNÁMKA 1):
 - OCELOVÉ PRVKY HALY - VZ. SAMOSTÁTNÁ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE OCELOVÉ KONSTRUKCE
 HALY OPLÁŠTĚNÉ
 - POŽÁROVĚ ODDĚLNOST - VZ. SAMOSTÁTNÁ PŘÍLOHA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ



1:000 = 170,00 m.m.m. Bpv

Tato dokumentace je určená klastrovnímu projekčnímu ústavu, který je zodpovědný za její obsah a právní ochranu. Kvalitní kontrola, aktualizace, doplnění a změny jsou provedeny v souladu s požadavky a podmínkami uvedenými v této dokumentaci.				MIKULÍK MIKULÍK Ing. Jaroslav Mikulík s.r.o. Ing. Jaroslav Mikulík Mladá Boleslav, U Průmyslu 10 175 00 Mladá Boleslav www.strojnickymikulik.cz
Zodp. projektant	Hlavní projektant	Projektant	Kontroloval	
Ing. Jaroslav Mikulík	Ing. Jaroslav Mikulík	Ing. Jiří Pivoňková	Ing. Jaroslav Mikulík	
Místo stavby	part. č. 6064237, průmyslová zóna Louky, Staré Město			
Investor	Ing. Pavel Chajpa, Lachova 590, Uherské Hradiště			
Formát	A4			
Datum	09/2015			
Stupeň	DUR			
Č. zak.	15-105-1-01			
Č. výk.	2			
Měřítko	1:100			
	D.1.1.1			

Půdorys objektů – HALA

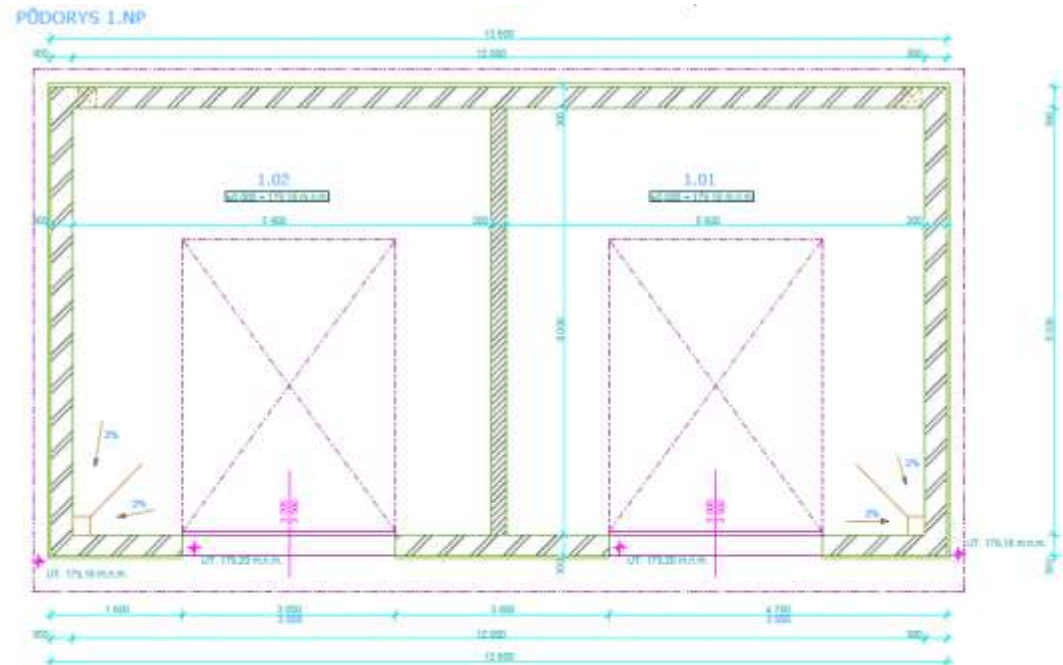


Zpracovatel oznámení:

Ing. Ladislav Vašíček, Mezi Mlaty 804/30, Kyjov – autorizovaná osoba dle zák. č. 100/2001 Sb.

str. 36

HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY, Staré Město



TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP

OZN	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLŮCHA (m ²)	PODLAHA
1.01	SKLAD	36,40	VSYP PANBEX
1.02	SKLAD	36,40	VSYP PANBEX

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OUVĚCOVÉ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30 T Prof TL 300 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 T Prof NA SYSTÉMOVOU VÁPENOCEMENTOVOU MALTU POROTHERM T PRO TENKÉ CELOPLOŠNÉ SPÁRY + DPLAŠTĚNÍ SYSTÉMOVÝ TRAPÉZOVÝ FLECH
- VNITRNÍ NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 17,5 PROF TL 175 MM Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 17,5 NA SYSTÉMOVOU VÁPENOCEMENTOVOU MALTU POROTHERM PRO TENKÉ CELOPLOŠNÉ SPÁRY

TATO DOKUMENTACE JE VYŠEŠNÍM VLASTNICTVEM PRŮJEMOVÉ KANCELÁŘE MIKULÍK A SPOUŠŤENÍ PRŮJEMOVÉ PRÁČE. JE PŘEDČIŽENÍ PRŮJEMOVÉ DOKUMENTACE KOPÍROVÁNKA, ROZVOŽOVÁNKA A ZPŘÍSTUPNĚNÍ JEJÍM PŘÍJEMNÍM NEBO PŘÁVIVÝM SUBJEKTŮM.			
Zápis projektant	Hlavní projektant	Projektant	Kontroloval
Ing. Jaroslav Mikulík	Ing. Jaroslav Mikulík	D. Tomalák	Ing. Jaroslav Mikulík
Místo stavby: parc. č. 6094/237, průmyslová zóna Louky, Staré Město			
Investor: HARDMAN LH a.s., Douhá 688, 688 01 Uherské Hradiště			
Abec: HALA V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ LOUKY Staré Město		Formát: A4	
Objekt: SO-108 SKLAD HOŘLAVÝCH LÁTEK		Datum: 09/2015	
		Stupeň: DUR	
		Č. zak.: 15-100-1-01	
PŮDORYS		Měřítko: 1:50	D. 1.8.1

Půdorys objektů – Sklad hořlavých látek



TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

HLUKOVÁ STUDIE

č. E/4343/2016

Hala v průmyslové zóně Louky - Staré Město

Zadavatel: Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30
697 01 Kyjov

Vypracoval: Ing. Kateřina Novotná, Ph.D.

Schválil: Ing. Milan Čihala

Zhotovitel: TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
tel: 596 124 897
e-mail: k.novotna@teso-ostrava.cz
www.teso-ostrava.cz

 TECHNICKÉ SLUŽBY
OCHRANY OVZDUŠÍ
OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 7, 702 00 OSTRAVA
DIČ: CZ49606121 IČ: 596 124 897

Datum vydání: únor 2016

Číslo zakázky: E/4343/2016

Počet stran: 12

Počet příloh: -

Výtisk číslo:

Obsah:

1.	Úvod	3
2.	Použité podklady.....	3
2.1.	Legislativa.....	4
3.	Metodika výpočtu	5
3.1.	Metoda, typ modelu	5
4.	Vstupní údaje.....	6
4.1.	Situace lokality z hlediska hlukové zátěže	6
4.2.	Charakteristika zdrojů hluku	6
5.	Výstupní údaje	8
5.1.	Referenční body.....	8
5.2.	Vypočtené hodnoty hlukové zátěže.....	9
6.	Hodnocení.....	12

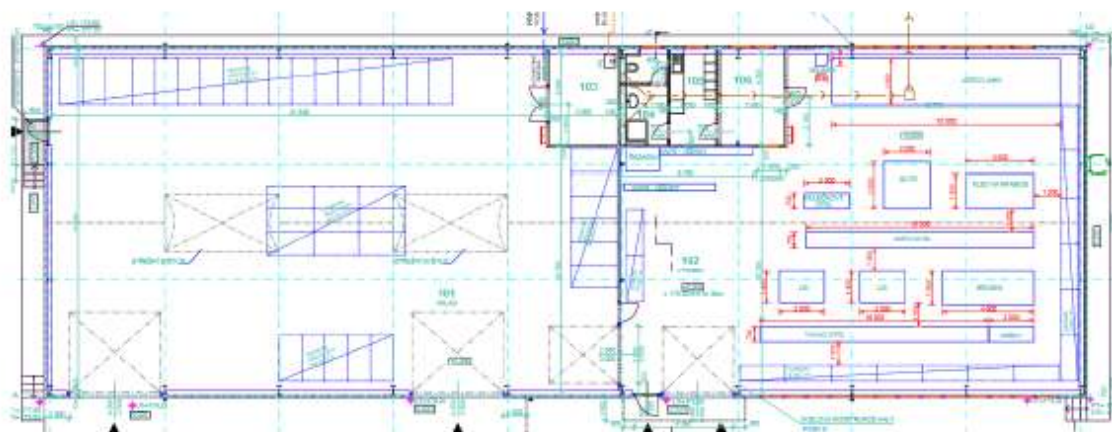


1. Úvod

Úkolem této studie je kvantifikovat hlukovou zátěž dotčené lokality ve Starém Městě (Zlínský kraj) při provozu nové haly v průmyslové zóně ve Starém Městě. Hala bude sloužit jako kombinovaná budova lepicíny brusných pásů a skladovacích prostor.

Do akustické studie jsou zahrnuty potenciální nové stacionární zdroje a liniové zdroje (nákladní doprava), které souvisí s provozem záměru.

Lokalita, kde bude umístěn areál společnosti HARDMAN s.r.o., po správní stránce náleží do kraje Zlínského, okresu Uherské Hradiště. Výstavbou skladové haly bude dotčen pozemek parc. č. 6064/237 a v katastrálním území č. 754 617 Staré Město u Uherského Hradiště.



2. Použité podklady

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v plném znění.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Hluk a vibrace. Měření a hodnocení. - Sdělovací technika, Praha 1998.
- Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí, č.j.: HEM-300-11.12.01-34065 z 11. 12. 2001.
- ČSN 73 0532 Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Požadavky.





2.1. Legislativa

Zákon č. 258/2000 Sb. v úplném znění definuje chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor. Chráněným venkovním prostorem se dle §30 odst. 3 rozumí nezastavěný pozemek užívaný k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních stanovišť. Rekreací se rozumí i pobyt na pozemku náležejícímu k bytovému nebo rodinnému domu. Chráněným venkovním prostorem stavby se pak rozumí venkovní prostor do vzdálenosti 2 m od bytových a rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a pro zdravotní a sociální účely a funkčně obdobných staveb.

Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$), v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách, a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanoví pro celou denní ($L_{Aeq,16h}$) a celou noční dobu ($L_{Aeq,8h}$).

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$ a korekcí přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. V případě hluku s tónovými složkami, s výjimkou hluku na pozemních komunikacích a drahách, a hluku s výrazně informačním charakterem se přičte další korekce -5 dB.

Korekce pro výpočet hodnot hluku ve venkovním prostoru

Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB(A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Způsob využití území	Korekce dB(A)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lání	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB, s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5dB.

- 1) Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
- 2) Použije se pro hluk z pozemní dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a drahách.





- 3) Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu dráhy.
- 4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a drahách uvedených v bodu 2) a 3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, provádění údržbě a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objížděné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

Pro zájmové území platí po uplatnění korekcí následující limity pro chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory:

Hluk ze stacionárních zdrojů	$L_{Aeq} (den) = 50 \text{ dB}$ $L_{Aeq} (noc) = 40 \text{ dB}$
Hluk z dopravy na místních komunikacích	$L_{Aeq} (den) = 50 \text{ dB}$ $L_{Aeq} (noc) = 40 \text{ dB}$
Hluk z dopravy na silnicích III. třídy	$L_{Aeq} (den) = 55 \text{ dB}$ $L_{Aeq} (noc) = 45 \text{ dB}$

3. Metodika výpočtu

3.1. Metoda, typ modelu

Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro provoz sledovaného objektu.

Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 11 profi (RNDr. Miloš Liberko - JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2 m od fasády objektů situovaných v předmětném území (chráněný venkovní prostor staveb).

Vstupem do výpočtu modelu jsou hlukové parametry stacionárních a lineárních zdrojů hluku.





4. Vstupní údaje

Území určené pro výstavbu výrobního areálu společnosti Hardman s.r.o., se nachází ve Starém Městě u Uherského Hradiště – v průmyslové zóně Louky. Hala bude sloužit jako kombinovaná budova lepirny brusných pásů a skladovacích prostor.

Hala bude obdélníkového půdorysného tvaru, rozměrů cca 45,0 x 15,0 m, zastřešená sedlovou střechou se spádem cca 4 %, výška hřebene cca 5,5 m. Prosvětlení haly je navrženo střešními světlíky a okny v obvodových stěnách objektu. Objekt je nepodsklepený, jednopodlažní. Nosná konstrukce je ocelová, opláštění objektu bude pomocí stěnových izolačních sendvičových panelů. Objekt je provozně rozdělen na dvě části: a to na skladovací halu a lepirnu brusných pásů.

Skladovací hala

Určená pro skladování brusných materiálů apod. Dvouúrovňové skladovací regály s navrženým zatížením 2x paleta a 1 tuna. Manipulace s paletami bude pomocí vysokozdvizného vozíku a paleťáků. Dvoje vjezdová vrata o předpokládané šířce 4 m a světlosti 3,5 m. Vytápění skladovací haly na bázi temperace s cílem udržení nejnižší teploty během zimních období v rozmezí 7 až 10 °C. Technická místnost je určena pro umístění centrálního vysavače, topného zařízení, kompresoru atd.

Lepírna brusných pásů

V části určené pro lepení brusných pásů je situováno toto technologické zařízení: lepicí linka, řezačka, bruska, kolečkový stůl, slitr, 2x lis, lepicí stůl, tahací stůl, nůžky apod., dále je zde situován regálový systém.

4.1. Situace lokality z hlediska hlukové zátěže

Stávající hluková zátěž je závislá na poloze chráněných objektů. Hlukové pozadí je ovlivněno zejména provozem na silnici Hušťenovská, kde dle sčítání dopravy z roku 2010 byla zaznamenána následující dopravní intenzita:

Sčítání dopravy 2010 – hodnoty RPDI [voz/24h]	
Sčítací úsek č.	6-0774
Komunikace č.	42824
TV (těžká motorová vozidla celkem)	516
O (osobní a dodávková vozidla)	1 751
M (jednoskopá motorová vozidla)	32
SV (součet všech vozidel)	2 299

4.2. Charakteristika zdrojů hluku

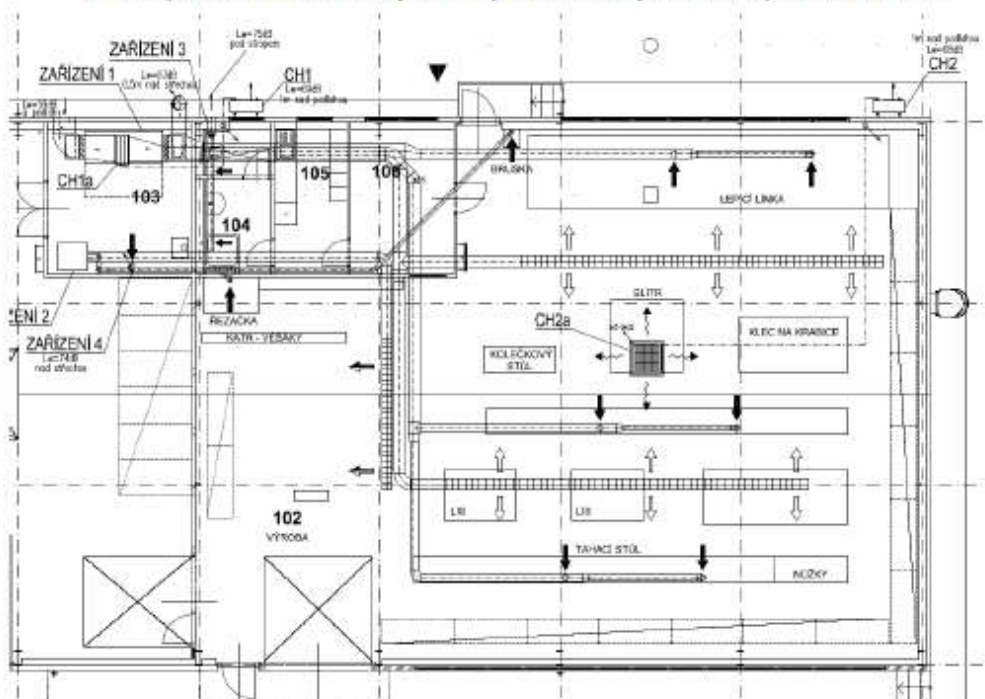
Stacionární zdroje hluku

Prostory skladovací i výrobní části haly jsou projektovány v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Provoz zařízení uvnitř haly bude splňovat hygienické limity pro pracovní prostředí a díky odstínění hluku stěnami budovy se vliv mechanismů (zboží bude do regálů zakládáno čelním vysokozdvíhacím vozíkem, popř., vozíkem s výsuvným sloupem) ve venkovním prostředí významně neprojeví. Pro výpočet bylo uvažováno s akustickým tlakem 60 dB(A) na obvodovém plášti hal.

Větrání objektu je navrženo jak přirozené střešními světlíky a okny, tak nucené v prostorách hygienických zařízení. Nucené větrání bude řešeno lokálními ventilátory s vyvedeným potrubím do fasády nebo nad střechu objektu. Odsávání a výměna vzduchu ve výrobním procesu je řešeno samostatnou vzduchotechnikou.

Hodnoty akustického tlaku na jednotlivých zařízeních jsou uvedeny na obrázku níže.



Liniové zdroje hluku

Do výpočtu hlukové studie je zahrnuta doprava související s provozem nové skladovací haly na ulici Huštěnovská.

Denně budou v průměru do areálu zajiždět cca 3 dodávky a zhruba 1 x týdně pak bude do areálu zajiždět nákladní automobil (dovoz vstupních surovin a materiálů, odvoz výrobků a nátěrových hmot). Denně bude do areálu vjíždět max. 10 osobních automobilů zaměstnanců a obchodních partnerů.



5. Výstupní údaje

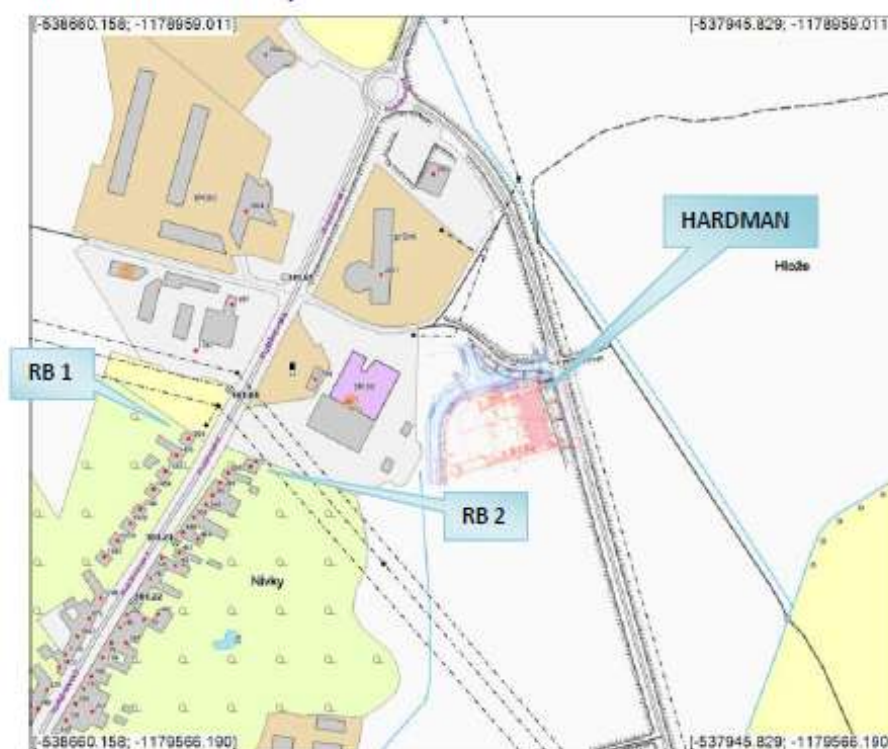
5.1. Referenční body

Pro výpočet matematického modelu byly zvoleny celkem 2 referenční body u nejbližší zástavby kolem areálu společnosti HARDMAN ve vzdálenosti 2 m od fasády domů (objektů). Výpočet byl proveden s vyloučením odrazu od přilehlé fasády.

Seznam a umístění referenčních bodů:

Název bodu	Adresa	Vzdálenost od záměru (výrobní a skladovací hala)	Popis
RB 1	Huštěnovská 1505	cca 270 m	objekt k bydlení
RB 2	Huštěnovská 432	cca 220 m	objekt k bydlení

Zvolené referenční body:

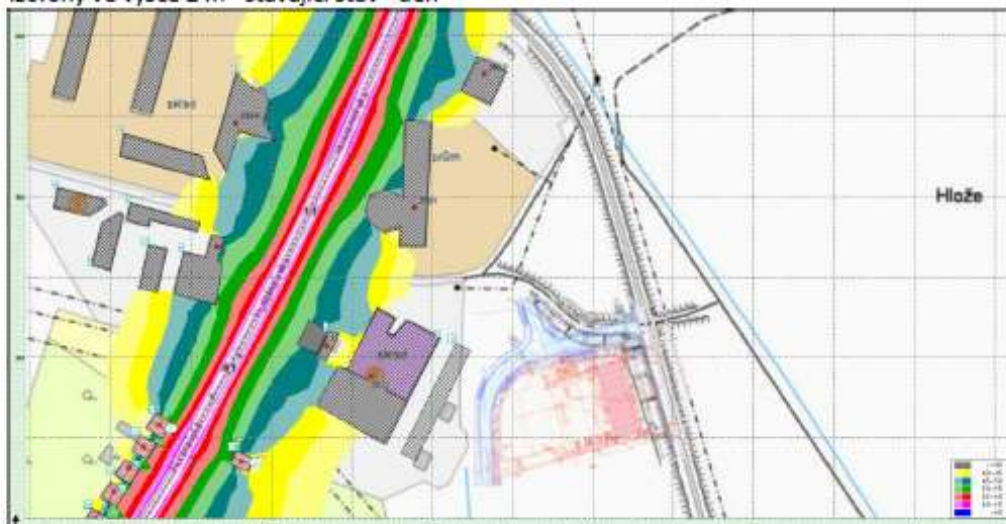




TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

5.2. Vypočtené hodnoty hlukové zátěže

Izofony ve výšce 2 m - stávající stav - den



Izofony ve výšce 2 m - stávající stav - noc



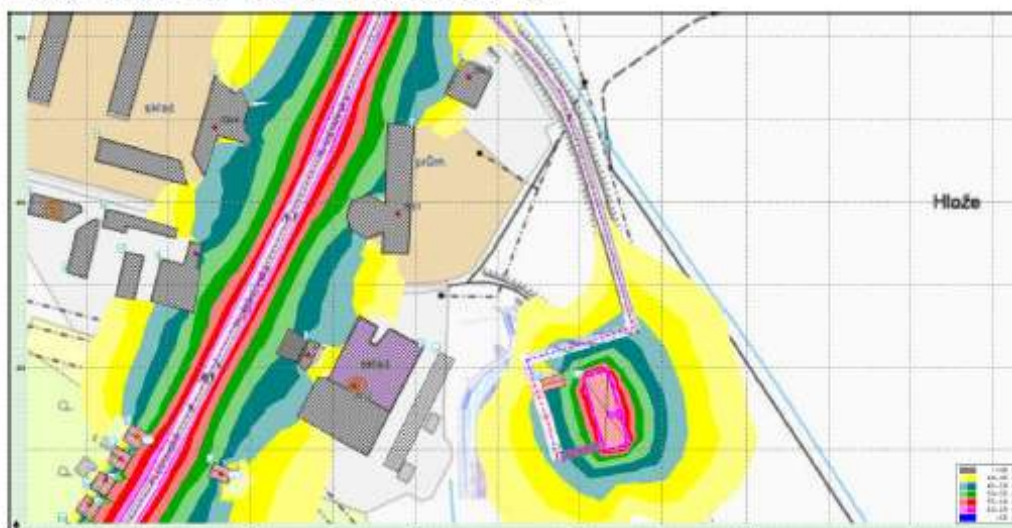
TABULKA BODŮ VÝPOČTU				
C.	Výška NadTerén	L _{Aeq} (dB)		
		doprava - den	doprava - noc	průmysl
1-	3.0	57.6	50.4	-
1-	6.0	58.7	51.5	-
2-	3.0	40.8	33.6	-
2-	6.0	43.2	36.0	-





TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Izofony ve výšce 2 m - stav po realizaci záměru - den



TABULKA BODŮ VÝPOČTU (DEN)									
C.	NadTerén	Výška	L _{Aeq} (dB)						rozdíl
			stávající stav			navrhovaný stav			
			doprava	průmysl*	celkem	doprava	průmysl*	celkem	
1-		3.0	57.6	-	57.6	57.6	16.9	57.6	0
1-		6.0	58.7	-	58.7	58.7	20.7	58.7	0
2-		3.0	40.8	-	40.8	40.8	24.5	40.9	0,1
2-		6.0	43.2	-	43.2	43.2	25.7	43.3	0,1

*včetně vnitroareálové dopravy a parkoviště





TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Izofony ve výšce 2 m - stav po realizaci záměru - noc



TABULKA BODU VÝPOČTU (NOC)									
C.	NadTerén	Výška	L _{Aeq} (dB)						rozdíl
			stávající stav			navrhovaný stav			
			doprava	průmysl*	celkem	doprava	průmysl*	celkem	
1	3.0		50.4	-	50.4	50.4	16.9	50.4	0
1	6.0		51.5	-	51.5	51.5	20.7	51.5	0
2	3.0		33.6	-	33.6	33.6	24.5	34.1	0,5
2	6.0		36.0	-	36.0	36.0	25.7	36.4	0,4

*včetně vnitroareálové dopravy a parkoviště

Poznámka ke všem vypočteným hodnotám: Pro program HLUK+ ve verzi 11 profi se nejistoty výsledků výpočtů pohybují nejvýše do 2 dB od konvenčně správné hodnoty L_{Aeq} pro posuzované situace.





TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

6. Hodnocení

Přípustnou hodnotou pro denní dobu pro hluk z provozu stacionárních zdrojů je $L_{Aeq} = 50$ dB(A), v noční době pak 40 dB(A), pro hluk z dopravy na silnici III. třídy je ve dne $L_{Aeq} = 55$ dB(A), v noční době pak 45 dB(A).

Nejvyšší celková hodnota hladiny hluku ve dne byla vypočtena v RB1, a to 58,7 dB(A), v noci 51,5 dB(A). Tato hladina nebude provozem záměru změněna.

Pro provoz stacionárních zdrojů po realizaci záměru byla nejvyšší hodnota hladiny hluku vypočtena v RB2, a to 25,7 dB(A). Výsledkem je tedy nižší hodnota hladiny hluku, než přípustné maximum pro denní i noční dobu, takže samostatně hluk z provozu výrobního závodu a skladování nezpůsobí překročení hygienického limitu.

Provozem záměru se tedy nepředpokládá překročení hygienického limitu v denní a noční době.

Okresní hygienická stanice
v Uherském Hradišti
hygienická laboratoř

Stará Tenice 1195
686 01 Uherské Hradiště
(tel.: 551376 - 8, fax: 551113)

Posudek rozboru pracovního prostředí: 35 / 00

Příloha protokolu č. 34 / 00 , evid.č. HL - 791 / 00

Zákazník: HARDMAN, spol. s r.o.
Dlouhá 688
68601 Uherské Hradiště

Místo měření: dílna - lepení brusných pásů HARDMAN, spol. s r.o. Uherské Hradiště

Provedeno na základě: objednávky ze dne 19.4. 2000.

Důvod rozboru: HEX kontrola

Odběr vzorků provedl: L.Fridrich Ing.Volková
Datum odběru vzorků: 10.05.2000

Posudek zpracoval: Fridrich
Posudek vystaven: 11.05.2000

Posudek: 35 - OV / 00
Evidenční číslo: HL - 792 / 00
Počet stran: 2

OKRESNÍ HYGIENICKÁ STANICE
Uherské Hradiště
hygienická laboratoř

.....
razítko hygienické laboratoře


.....
Ing. Hana Doupovcová
vedoucí hygienické laboratoře

Tento posudek se týká pouze předmětu měření a nenahrazuje žádné jiné dokumenty správního charakteru, např. rozhodnutí orgánu hygienické služby podle ust. § 75 zákona č. 20/1966 Sb. ve znění zákona č. 86/1992 Sb.
Tento posudek může být reprodukován jedině v celý; jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.



Posudek: 35 - OV/00	Okresní hygienická stanice Uherské Hradiště	Počet stran: 2
Datum: 11.05.00	Posudek rozboru pracovního prostředí	Strana číslo: 2

Posudek dle směrnice č. 46 / 1978 Sb. Hygienických předpisů svazek 39 / 1978 o hygienických požadavcích na pracovní prostředí, doplněných a změněných směrnicí č. 66 / 1985 Sb. Hygienických předpisů svazek 58 / 1978 a výnosem č. 74 MZd svazek 66 / 1989 (tento předpis stanovuje pro pracovní prostředí nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí NPK-P průměrnou a NPK-P mezní):

Nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním prostředí (dále jen NPK-P) pro organická rozpouštědla identifikovaná ve vzorku jsou:

org. rozpouštědlo	NPK-P průměrná celosměnová v mg/m ³	NPK-P mezní v mg/m ³
aceton	800	4000
etylacetát	400	2000

Průměrné koncentrace v době odběru vypočtené z obou paralelních vzorků jsou:

aceton	77,5 mg/m ³
etylacetát	74,5 mg/m ³

Odběr vzorků probíhal výhradně po dobu lepení. **Můžeme tedy konstatovat, že koncentrace organických rozpouštědel v pracovním prostředí nepřekročily NPK-P průměrné celosměnové ani pro případ, že by pracovník prováděl lepení po dobu celé směny.**

S ohledem na technologický postup, pracovní režim a naměřené hodnoty usuzujeme, že v průběhu práce nedochází k výrazným výkyvům koncentrací rozpouštědel v pracovním prostředí, takže **můžeme předpokládat, že nedošlo ani k překročení NPK-P mezních.**

Při výskytu škodlivin, u kterých lze předpokládat aditivní účinek, popř. jej nelze vyloučit, musí být součet podílů naměřených průměrných koncentrací a jejich NPK-P menší nebo roven číslu 1. Ze zjištěných koncentrací u námi odebraných vzorků a pro případ, kdy by pracovník prováděl lepení po celou dobu směny, je toto číslo rovno hodnotě 0,3.

Posudek se týká pouze místa, situace a pracovního režimu pracoviště během měření popsaných ve výše uvedeném laboratorním protokolu. Údaje o provozu technologie garantuje provozovatel.





**Okresní hygienická stanice
v Uherském Hradišti**
hygienická laboratoř

Stará Tenice 1195
686 01 Uherské Hradiště
(tel. 551376 - 8, fax 55 11 13)

Protokol o rozboru pracovního prostředí: 34 / 00

Zákazník: HARDMAN, spol. s r.o.
Dlouhá 688
68601 Uherské Hradiště

Místo měření: dílna - lepení brusných pásů HARDMAN spol. s r.o. Uherské Hradiště

Provedeno na základě: objednávky ze dne 19.4. 2000.

Důvod rozboru: HEX kontrola

Odběr vzorků provedl: L.Fridrich Ing.Volková
Datum odběru vzorků: 10.05.2000

Vzorky: 43-44

Protokol zpracoval: Fridrich
Protokol vystaven: 11.05.2000

Protokol: 34 - OVZ / 00
Ev. číslo: HL - 391 / 00
Počet stran: 2

OKRESNÍ HYGIENICKÁ STANICE
Uherské Hradiště
hygienická laboratoř

.....
razítko hygienické laboratoře


.....
Ing. Hana Doupovcová
vedoucí hygienické laboratoře

Výsledky měření se týkají pouze předmětu měření a nenahrazuje žádné jiné dokumenty správního charakteru, např. rozhodnutí orgánu hygienické služby podle ust. § 75 zákona č. 20/1966 Sb. ve znění zákona č. 86/1992 Sb.
Tento protokol může být reprodukován jedině v celých, jeho část pouze s písemným souhlasem laboratoře.



Protokol: 34 - OV/00	Okresní hygienická stanice Uherské Hradiště	Počet stran: 2
Datum: 11.05.00	Rozbor pracovního prostředí	Strana číslo: 2

1. Situace na pracovišti

Odběr byl proveden za běžného provozu. Pracovní směna trvá od 6.00 do 14.30 hodin. Na pracovišti se provádí různé úpravy brusných papírů, mimo jiné i lepení nekonečných pásů pro pásové brusky. Podle informace zaměstnanců se vlastní lepení provádí maximálně v délce tří hodin za pracovní směnu.

2. Popis pracoviště

Samostatná místnost. Odvod škodlivin zajišťuje odsávání, které je tvořeno potrubím po celé délce stropu, z něhož jsou na třech místech vyvedeny plastové hadice. Tyto je možno přisunout přímo k lepenému místu. Po celou dobu odběru vzorků bylo zapnuto odsávání a pootvřeno okno. K lepení se používá zahraniční lepidlo HERMES 3113/33.

3. Odběrová místa

Odběrové místo bylo vybráno tak, aby reprezentovalo zátěž pracovníka v souladu s ustanovením Metodického opatření ke stanovení, měření a hodnocení NPK-P č.52/1978 Sb. Hygienické předpisy. Odběr byl proveden pomocí osobního dozimetru v dýchací zóně pracovníka pro určení celosměnové koncentrace škodliviny v pracovním prostředí.

3.1. Seznam odebraných vzorků

Číslo	Odběrové místo, popis vzorku, čas odběru	Typ odběru
43	p.Samsonek - lepení pásů, 1. paralelní vzorek	dozimetr P-4: aktivní uhlí
44	p.Samsonek - lepení pásů, 2. paralelní vzorek	dozimetr P-4: aktivní uhlí

4. Výsledky rozboru odebraných vzorků

Parametr / čís.vz.	Jednotka	NPK-P	43	44
délka odběru	min		60	60
acetón	mg/m ³	800	70	85
ethylacetát	mg/m ³	400	67	82

Pozn. NPK-P průměrné dle směrnice č. 66/1985 Sb. HP

5. Metody použité k analýze

Odběr vzorků: osobní odběr pasivním dozimetrem P-4 na aktivní uhlí
Organické látky: stanovení na plynovém chromatografu CHROM 5 s detektorem FID po statické eluci sorbentu sirouhlikeny

6. Závěr

Naměřené hodnoty se týkají pouze místa, situace a pracovního režimu pracoviště během měření popsaných v tomto protokolu. Údaje o provozu technologie garantuje provozovatel.



Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 453/2010



číslo položky: 40-P-048 Harter Gasperien Mischung
Datum tisku: 14.04.2015 Datum zpracování: 15.05.2013
Verze: 1 Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. **Identifikatory produktu**
číslo položky (výrobce/dodavatel) 40-P-048
Označení látky nebo směsi 01 Harter Gasperien Mischung
für Maschinenapplikation 0.1 - 0.6 mm
Sovitec
- 1.2. **Příslušná úroveň použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**
- 1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)
Basler Lacke AG
Breiteneggstr. 17 Telefon: +41 62 837 93 00
CH-5033 Buchs Telefax: +41 62 837 93 65
Odbor poskytující informace:
F+E (S. Munkel, A. Paulus)
E-mail (odborná osoba) toxi@basler-lacke.ch
- 1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Telefonní číslo pro naléhavé situace Informace +420 224 919 293, +420 224 915 402
pro naléhavé situace podává nepřístřížit v R:
Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika
nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2
Nouzové telefonní číslo:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**
Zařízení podle směrnice 67/548/EHS též 1999/45/ES
Směs není jako nebezpečná ve smyslu 1999/45/ES.
R43 M může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- 2.2. **Prvky označení**
Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)
 Xi Dráždivý
Standardní vety
43 M může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Pokyny pro bezpečné zacházení
22 Nevdechujte prach.
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
obsahuje:
dibenzoylperoxid
Zvláštní označení úrovně pro úpravu
n.a.
- 2.3. **Další nebezpečnost**

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

- 3.2. **Směs**
Popis produktu / chemické charakteristiky
Popis
Nebezpečné obsažené látky
Tisková směs podle směrnice (ES) 1272/2008 [CLP]

ES číslo CAS číslo Identifikační číslo EU	REACH číslo Chemické značení značení:	Životnost - % Poznámka

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Islo položky: 40-P-048 Harter Glasperlen Mischung
Datum úniku: 14.04.2015 Datum zpracování: 15.05.2013
Verze: 1 Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 2 / 7

n.a.

Zet. id ní podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

ES-číslo CAS-číslo Identifikační číslo EU	REACH č. Chemické značky značení:	Životnost - % Poznámka
202-327-6 94-36-0 617-008-00-0	dibenzoylperoxid E; R3 / O; R7 / Xi; R36 / R43	12.5 - 20

Dodatečné upozornění

Doslovně znění R- v té najdete pod odstavcem 16.

Znění H- v té: viz v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústí, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postižený odvést na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zastavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Znečištěné, kontaminované oblečení ihned vysvléci. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo aditiva. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyzádat lékařskou radu.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyzádat lékařskou radu. Postiženého udržovat v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2. Nejdřívejší skutečné a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiče

Vhodné hasicí prostředky:

přímá odolná vůči alkoholu, oxid uhlíkový, prášek, míha vzniklá roztažením, (voda)

Z bezpečnostních důvodů navhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasičí voda se nesmí dostat do kanalizace, proudění vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast vřete. Navdychujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v



Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Islo položky: 40-P-048 Härter Glasperlen Mischung
Datum tisku: 14.04.2015 Datum zpracování: 15.05.2013
Verze: 1 Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 3 / 7

souladu s místní platnými zákony a příslušnými úřady.

6.3. Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění

Úniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermiculitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz kapitola 13). Proveďte dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívejte žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Doporučuje se nosit antistatickou oděv v statické obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte jiskrov bezpečné nářadí. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Při aplikaci tohoto prostředku nevděchujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování prachu. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. K zamazení vzniku požárů neukládat vyschlé. Výbušný v suchém stavu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v otevřených nebo uzavřených nádobách

Požadavky na úložné prostory a jímky

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Osvětlení a jiná elektrická zařízení musí mít ochranu proti explozi, aby se zabránilo vzniku horkých povrchových ploch, zápalných jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zakazkou vstupu nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.

Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů kyselých aniontů. Dodržujte dostatečnou vzdálenost od amoniaku, alkoholů a vody.

Další údaje o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 10 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

7.3. Specifické kontraindikace / specifické kontraindikace pro použití

Dodržujte technický návod. Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezení expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

dibenzoylperoxid

Identifikační číslo EU 617-008-00-0 / ES- číslo 202-327-6 / CAS- číslo 94-36-0

PEL: 5 mg/m³

NPK-L: 10 mg/m³

Dodatečné upozornění

PEL: limitní hodnoty pro dlouhodobou expozici na pracovišti

NPK-L: Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling: horní hranice

8.2. Omezení expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokální odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z aditiv pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Omezení expozice pracovníků

Ochrana dýchání

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GetStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190). Použijte pouze dýchací přístroj s CE-označením, v otevřeném prostředí ověřeného isla.



Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Identifikační číslo: 40-P-048
Datum tisku: 14.04.2015
Verze: 1

Hersteller: Hartor Glasperlen Mischung
Datum zpracování: 15.05.2013
Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 4 / 7

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)
Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; čas průniku (maximální únosnost) > 480 min.
Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a nahradě. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice k němu. Doporučené rukavicové výrobky DIN EN 374
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí

Při nebezpečném čištění nosu a očí použijte ochranné brýle.

Ochrana těla

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

Ochranná opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemická vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství

Barva bílá

Zápach není Wahrnehmbar

Základní údaje relevantní pro bezpečnost:

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí (°C):	n.a.		
Teplota vzplanutí v °C:	n.a.		
Dolní mez výbušnosti:	NB		
Horní hranice exploze:	NB		
Tlak páry u 20 °C:	n.a.		
Hustota u 20 °C:	1.94 g/cm3		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	nerozpustný		
pH u 20 °C:	-		
Viskozita u 20 °C:	pevná		
Obsah pevné látky (%):	100	Životnost -%	
Obsah rozpouštědla:			
Organické rozpouštědlo:	0	Životnost -%	
Voda:	0	Životnost -%	
Teplota rozkladu:	> 50		

9.2. Další informace:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování viz kapitola 7. Zdržte se od: M, Železo.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidujících činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nestabilní materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhlíkový, oxid uhelnatý, kyanid, benzen, Oxidy dusíku.



Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



číslo položky: 40-P-048
Datum tisku: 14.04.2015
Verze: 1

Harter Glasperlen Mischung
Datum zpracování: 15.05.2013
Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 5 / 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známa.

Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známa.

Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známa.

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známa.

Nebezpečnost při vdechnutí

Toxikologická data nejsou známa.

Zkušenosti z praxe/u osob

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsahové složky této směsi ne splňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

ODDÍL 12: Ekologické informace

souhrnné charakteristiky

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Ne smí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Dlouhodobá ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známa.

12.3. Bioakumulace a potenciál

Toxikologická data nejsou známa.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Toxikologická data nejsou známa.

12.4. Mobilita v půdě

Toxikologická data nejsou známa.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi ne splňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení

Ne smí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace odpadu v souladu se směrnicí 2008/98/ES týkající se likvidace odpadu a nebezpečného odpadu.

Kontrolní seznam pro kategorie odpadů/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů

080112

Ostatní odpadní barvy a látky neuvedené pod položkou 08 01 11

obal

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Islo položky: 40-P-048 Härter Glasperlen Mischung
Datum úskú: 14.04.2015 Datum zpracování: 15.05.2013
Verze: 1 Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 6 / 7

Doporučení
Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Základní nebezpečí zboží ve smyslu dopravních předpisů:

- 14.1 Islo OSN n.a.
- 14.2 Příslušný název OSN pro zábalku
- 14.3 Třída/třídění nebezpečnosti pro přepravu n.a.
- 14.4 Obalová skupina n.a.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
- Pozemní přeprava (ADR/RID) n.a.
- Mořský kontaminant n.a.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, vidly co dlat v případě nehody nebo výtešení.
- Pokyny k bezpečnému zacházení: viz části 6 - 8
- další údaje**
- Pozemní přeprava (ADR/RID)**
kod omezení vjezdu do tunelu
- Doprava po moři (IMDG)**
EmS-Isla n.a.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
nepoužitelný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU-předpisy
- Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí letkých organických sloučenin (VOC)
- VOC-hodnota (v g/L) ISO 11890-2: 0
- VOC-hodnota (v g/L) ASTM D 2369: 0
- Národní předpisy**
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy
- Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech
- Pokyny k omezení práce**
- Dodržujte pracovní omezení v hotových nebo kojících pracovnicích podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
- Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mládežnických pracovnic (94/33/ES).
- Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Posouzení bezpečnosti látky pro složky přepravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- vztah (Islo a plné znění):

E; R3 Nebezpečí výbuchu Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření,



Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Islo položky: 40-P-048
Datum tisku: 14.04.2015
Verze: 1

Harter Glasperlen Mischung
Datum zpracování: 15.05.2013
Datum vydání: 12.08.2011

CZ
Strana 7 / 7

O; R7
Xi; R36
R43

Požár podporující
Dráždivý

ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
Může způsobit požár.
Dráždí oči.
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Zkratky a akronymy

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informacím požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

další údaje

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy zjistit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Dodatek

V současné době nejsou k dispozici dostačující data/informace k expozičnímu scénáři, takže nemůže být provedeno hodnocení přípravy.



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015



Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE
- Číslo výrobku: 300255
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Povlak
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce:
Rembrandin Lack GmbH Nfg. KG Tel: +43.(0)1.27702.0
A-1210 WIEN, Ignaz-Köck-Straße 15 Fax: +43.(0)1.27702.40
- Obor poskytující informace:
Oddělení pro bezpečnost produktů: Tel: +43-(0)1.27702.327
SDB-/MSDS, e-mail: productsafety@rembrandin.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
V čase normálních otevíracích hodin:
Oddělení pro bezpečnost produktů
Telefon +43-(0)1-27702-327 klapka
email: productsafety@rembrandin.com
Kontaktní údaje:
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti I
120 00 Praha 2
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Web: www.ris-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
-  GHS02 plamen
 Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
-  GHS07
 Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti GHS02, GHS07
- Signální slovo Nebezpečí
- Standardní věty o nebezpečnosti
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

**Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE**

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. (pokračování strany 1)
P501 Obsah/nádoba likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **2.3 Další nebezpečnost**
I když produkt nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Na bázi polyakrylátové pryskyřice, pigmentované

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<20%

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Osoba provádějící první pomoc se musí sama chránit.
Postižené nenechat bez dozoru.
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Chránit nepoškozené oko.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂ hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně ztlouat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plyný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
NO_x
CO

(pokračování na straně 3)

CZ



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

**Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE**

(pokračování strany 2)

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- Další údaje:
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Požárníky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných středních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Znečištěnou vodu z mytí zadržet a zneškodnit.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vázicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vyvážení aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřibližovat se s ohněm- nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
· Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.
· Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
· Další údaje k podmínkám skladování:
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- Skladovací třída:
LGK VCI/D
3
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Technická a jiná opatření na omezení expozice: viz odstavec 7.1

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

**Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE**

(pokračování strany 3)

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Kontrolní parametry látky, pro něž jsou stanoveny dle NV č.178/2001 Sb., následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustný expoziční limit (PEL) v pracovním ovzduší:

123-86-4 n-butyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m³

141-78-6 Ethyl-acetát

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m³
I

· **DNEL**

123-86-4 n-butyl-acetát

Inhalováním	DNEL	480 mg/m ³ (pracovník dlouhá doba) 960 mg/m ³ (pracovník krátký čas) 102 mg/m ³ (spotřebitel dlouhá doba) 860 mg/m ³ (krátká doba pro spotřebitele)
-------------	------	--

141-78-6 Ethyl-acetát

Orálně	DNEL	4,5 mg/kg bw/d (pracovník dlouhá doba)
Pokožkou	DNEL	37 mg/kg bw/d (pracovník dlouhá doba)
Inhalováním	DNEL	367 mg/m ³ (pracovník dlouhá doba)

· **PNEC**

123-86-4 n-butyl-acetát

PNEC 0,981 mg/L (sediment sladká voda)
0,0981 mg/L (sediment mořská voda)
35,6 mg/L (čistír enských kalů)
0,018 mg/L (mořská voda)
0,18 mg/L (sladká voda)

141-78-6 Ethyl-acetát

PNEC 1,25 mg/L (sediment sladká voda)
0,125 mg/L (sediment mořská voda)
0,026 mg/L (mořská voda)
0,26 mg/L (sladká voda)

· **Další upozornění:** Jak o podklad sloužily při zhotovení platiné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**



Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

· **Ochrana rukou:**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 5)

CZ



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

**Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE**

(pokračování strany 4)

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Burykaučák

Doporučená tloušťka materiálu:

≥ 0,6 mm

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≥

6

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

Ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· Zápach (vůně):

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Hodnota pH:

Nedá se použít.

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

76 °C

· Bod vzplanutí:

-4 °C

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

· Zápalná teplota:

370 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:

2,1 Vol %

Horní mez:

11,5 Vol %

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Nedá se použít.

· Tenze par při 20 °C:

100 hPa

· Hustota při 20 °C:

1,63 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota par

Není určeno.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

Obchodní označení: REMO 100 F WEISS AIRLESS
MARKIERFARBE

(pokračování strany 5)

· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita: Dynamicky: Kinematicky při 20 °C:	Není určeno. 130 s (DIN 5321 1/4)
· Obsah ředidel: Organická ředidla: Voda: Obsah netěkavých složek:	24,5 % 0,0 % 75,5 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

123-86-4 n-butyl-acetát

Orálně	LD50	14000 mg/kg (Muroidea)
Pokožkou	LD50	>17000 mg/kg (Leporidae)
Inhalováním	LC50/4 h	>2l mg/l (Muroidea)

141-78-6 Ethyl-acetát

Orálně	LD50	4935 mg/kg (Leporidae)
Pokožkou	LD50	>18000 mg/kg (Muroidea)
Inhalováním	LC50/4 h	>10 mg/l (Muroidea)

- Primární dráždivé účinky:
- Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

CZ



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

Obchodní označení: **REMO 100 F WEISS AIRLESS**
MARKIERFARBE

(pokračování strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

123-86-4 n-butyl-acetát

EC50/48h	44 mg/L (Daphnia magna)
EC50/72h	675 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	18 mg/L (Piscis)
NOEC(21d)	23 mg/L (Daphnia magna)

141-78-6 Ethyl-acetát

EC50/48h	100 < x < 1000 mg/L (Daphnia magna)
IC50/48h	> 3000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	100 < x < 1000 mg/L (Piscis)
NOEC(21d)	2,4 mg/L (Daphnia magna)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

123-86-4 n-butyl-acetát

BCF	3,1 ()
log Pow	1,82 ([C _o /C _w])

- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

- **Třída ohrožení vody I (Samozařazení):** slabé ohrožení vody
- **Nesmí se dostát nečistěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.**

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

- **Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**
- **Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.**

· **Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015



Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

Obchodní označení: **REMO 100 F WEISS AIRLESS**
MARKIERFARBE

(pokračování strany 7)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo	
· ADR, RID, IMDG, IATA	UN1263
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR/RID	BARVA
· IMDG, IATA	PAINT
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR/RID	
	
· třída	3 (F1) Hořlavé kapaliny
· Etiketa	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Hořlavé kapaliny
· Label	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR/RID	III II (receptacle > 450L [Litre]; ADR 2.2.3.1.4)
· IMDG	III II (receptacle > 30L [Litre]; IMDG 2.3.2.2)
· IATA	III II (receptacle > 30L or 100L [Litre]; IATA 3.3.3.1.1)
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
· Kemlerovo číslo:	Varování: Hořlavé kapaliny 33
· EMS-skupina:	F-E, S-E
· Segregation groups / segregace:	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
Nedá se použít.	
· Přeprava/další údaje:	
· ADR/RID	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· UN "Model Regulation":	
UN 1263 BARVA, 3, III	

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 30.09.2015

Číslo verze 2

Revize: 30.09.2015

Obchodní označení: **REMO 100 F WEISS AIRLESS**
MARKIERFARBE

(pokračování strany 8)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ČESKÁ REPUBLIKA Nr. 232/2004 Sb., o klasifikaci
č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.
Zákon 186/2004 Sb. kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech.

• **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

• **Rady 2012/18/EU**

• **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **Národní předpisy:**

• **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

• **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

• **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **REACH PŘÍLOHA (Annex) XIV**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

• **VOC-EU (1999/13/EG):** 24,47 %

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Informace podává výrobce, dovozce nebo první distributor.

• **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení pro bezpečnost produktů

• **Poradce:** productsafety@rembrandtin.com

• **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GH: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ENECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EIINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

• *** Údaje byly oproti předchozí verzi změněny**

CZ





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0	Strana: 1 / 8
Název výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **BASCOPLAST FEIN BA**
 Další názvy: **BASCOPLAST jemný BA bílý**
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Dvousložková plastická barva k nanášení za studena pro asfaltové povrchy, pro betonové povrchy (předstřik), speciálně pro strukturální značení.**
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: **Nejsou známy.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Basler Lacke AG**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Bresteneggstrasse 17, CH – 5033 Buchs, Švýcarsko**
 Telefon: **+41 (0)62 837 93 00**
 Fax: **+41 (0)62 837 93 65**
 Jméno nebo obchodní jméno: **Hardman UH, a.s.**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště, ČR**
 Identifikační číslo: **26215951**
 Telefon: **+420 572 552 569**
 Fax: **+420 572 551 072**
 Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **EKOLINE, s.r.o. Brno**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ**
 Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**
 E-mail: **ekoline@ekoline.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
 Klinika nemoci z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
 Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

F; R11 R43

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA
Nebezpečné látky:	Methyl-methakrylát, butyl-akrylát
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

© Ekoline s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0		Strana: 2 / 8
Název výrobku:		BASCOPLAST FEIN BA
Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.	
Doplňující informace na štítku:	-	

2.3 Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti I. podle ČSN 65 0201. Výpary rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozprostírají se při zemi. Výpary vytváří se vzduchem výbušnou směs.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Viskózní kapalná směs.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Methyl-methakrylát	2,5 – 10 %	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1	F; R11 Xi; R37/38 R43	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Butyl-akrylát	2,5 – 10 %	607-062-00-3 141-32-2 205-480-7	R10 Xi; R36/37/38 R43	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústí osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při nepravdělném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo důkladně omýt velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat ředidla ani rozpouštědla!
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyměnit kontaktní čočky při vyplachování. Okamžitě vyhledat lékaře.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0		Strana: 3 / 8
Název výrobku:		BASCOPLAST FEIN BA
Požití:	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze, pokud je postižený při vědomí). NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, ponechat postiženého v klidu a teple a okamžitě vyhledat lékaře.	

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: při delším vdechování vysoce koncentrovaných výparů se mohou vyskytnout bolesti hlavy, pocit závratě, nevolnost a jiné.

Stykem s kůží: častý a dlouhotrvající kontakt může vyvolat podráždění a zánět kůže. Při styku s produktem je nebezpečí resorpce kůže, jako i podráždění kůže a sliznic.

Stykem s očima: častý a dlouhotrvající kontakt může vyvolat podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, pěna odolná alkoholu, hasicí prášek, třítěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může vyvolat vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vzhledem k podílu organických rozpouštědel odstranit veškeré zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat výpary. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zabránit vstupu nepovolovaných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a okolního prostředí. V případě velkého úniku informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pohlcovat vhodným nehořlavým inertním materiálem (křemelina, vermikulit, písek nebo zemina), znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo dočistit čistícími prostředky, nepoužívat ředidla ani rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabránit tvorbě vznětlivých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení mezních hodnot expozičních limitů. Produkt používat pouze v místech, na nich nepřicházejí do blízkosti otevřeného světla, ohně a jiných zdrojů zapálení. Produkt se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat výhradně uzemněná vedení. Doporučuje se nosit antistatický oděv a obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Chránit před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm. Používat nejiskřící nářadí. Kouření zakázáno. Výpary jsou těžší než vzduch a rozprostírají se při zemi. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Zabránit styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat páry, aerosoly při aplikaci produktu. Při práci nejist, nepít. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Dbát předpisů a pokynů pro ochranu a bezpečnost. Nádoby nevyprazdňovat tlakem, nejsou to tlakové nádoby! Nepovoláním osobám je vstup zakázán. Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zamezilo jakémukoliv.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0 Strana: 4 / 8

Název výrobku: **BASCOPLAST FEIN BA**

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
 Uchovávat v těsně uzavřených nádobách odpovídajících originálnímu obalu. Dbát pokynů na etiketě. Chránit před hořkem a přímým slunečním zářením. Nepřiblížovat k zdrojům zapálení – nekouřit. Nádoby uchovávat na dobře větraném a suchém místě odděleně od silně kyselých a zásaditých materiálů, ale i oxidačních prostředků. Skladovat v rozmezí 10 °C až 25 °C. Uchovávat ve svislé poloze a v pečlivě uzavřených nádobách, aby se zabránilo úniku.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
methyl-methakrylát	80-62-6	50 / 150	I, S	0,244
n-butylakrylát	141-32-2	10 / 20	I, S	0,191

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
141-32-2	n-butylakrylát	11	2	53	10	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) – chloropren, tloušťka > 0,4 mm, doba průniku > 480 min. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti kůže, ale po kontaktu s produktem by se neměly používat. Jiná ochrana: Antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných proti hořku a antistatická obuv.
Ochrana dýchacích cest:	Při překročení limitních hodnot použít respirátor s filtrem proti organickým parám.
Teplé nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0	Strana: 5 / 8
Název výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá viskózní kapalina
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	10 °C (DIN 53213)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	- 0,8 % obj.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	2,03 g/cm ³ při 20 °C
Rozpusťnost:	Ve vodě nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Pastózní
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, veškeré zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Aby se zabránilo exotermním reakcím, neuchovávat v blízkosti silných kyselin a silných zásad a silných oxidačních činidel.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako např. oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledku výpočtové metody.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ orální, potkan (mg kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ dermální, potkan nebo králik (mg kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

© Ekoline s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0	Strana: 6 / 8
Název výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA

Ziravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Je nutné zabránit úniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční čimidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvažít jen v případě, že není možná recyklace.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0	Strana: 7 / 8
Název výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1263
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: BARVA IMDG, ICAO/IATA: PAINT
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo
EmS:	F-E, S-E

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 10. 3. 2006

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	19. 2. 2008	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	14. 4. 2009	Změna obchodního názvu
2.0	28. 11. 2014	Změna oddíl 2, 3, 11 – doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 2.0	Strana: 8 / 8
Název výrobku:	BASCOPLAST FEIN BA

vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
F	Vysoce hořlavý
Xi	Dráždivý

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- P210 Chraňte před teplem, hořkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- R10 Hořlavý
- R11 Vysoce hořlavý
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytněte: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 1 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV**
 Další názvy: **PEROXAN BP-40 LV**
 Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Tvrdidlo pro barvy na vodorovné dopravní značení.**
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: **Nejsou známy.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **PERGAN GmbH**
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
 Schlavenhorst 71, D-46395 Bocholt, Německo
 Telefon: **+49 (0)2871 9902-0**
 Fax: **+49 (0)2871 9902-50**
 Jméno nebo obchodní jméno: **Hardman UH, a.s.**
 Místo podnikání nebo sídlo: **Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště, ČR**
 Identifikační číslo: **26215951**
 Telefon: **+420 572 552 569**
 Fax: **+420 572 551 072**
 Jméno nebo obchodní jméno odborné způsobilé osoby **EKOLINE, s.r.o. Brno**
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
 Místo podnikání nebo sídlo: **Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ**
 Telefon/fax: **+420 545 218 716, 545 218 707**
 E-mail: **ekoline@ekoline.cz**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Org. Perox. EF, H242 Aquatic Acute 1, H400
Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

O; R7 Xi; R36 R43 N; R50

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
 Zahřívání může způsobit požár. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.
 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV
Nebezpečné látky:	Dibenzoylperoxid
Výstražný symbol nebezpečnosti:	

© Ekoline s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0		Strana: 2 / 9
Název výrobku:		Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV
Signální slovo:	Nebezpečí	
Standardní věty o nebezpečnosti:	H242 Zahřívání může způsobit požár. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220 Uchovávejte/skládejte odděleně od oděvů/ nečistot, rzi, chemikálií, koncentrovaných kyselin a konc. zásad stejně jako urychlovačů (např. soli těžkých kovů a aminů)/hořlavých materiálů. P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály, urychlovači peroxidů nebo redukčními činidly. P234 Uchovávejte pouze v původním obalu. P264 Po manipulaci důkladně omýjte ruce a obličej. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410 Chraňte před slunečním zářením. P411 + P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C. Uchovávejte v chladu.	
Doplňující informace na štítku:	-	

2.3 Další nebezpečnost

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Prášková směs.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dibenzoylperoxid (č. REACH 01- 2119511472-50)	40 – 50 %	617-008-00-0 94-36-0 202-327-6	E; R3 O; R7 Xi; R36 R43 N; R50	Org. Perox. B, H241 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Polyalkylenglykolmono butylether	2,5 – 5 %	9038-95-3 Polymer	Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Zajistit vlastní ochranu osobám poskytujícím první pomoc.

Vdechnutí:	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, ponechat jej v klidu a pro jistotu vyhledat lékaře. Osobu v bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilizované poloze.
Štěk s kůží:	Okamžitě sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
Štěk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
Požiti:	Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0 Strana: 3 / 9

Název výrobku: **Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Sykem s kůží: žádné dráždivé účinky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Sykem s očima: dráždivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů. Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo tříštěný vodní proud. Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholem odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během požáru se mohou uvolnit nebezpečné produkty rozkladu obsahující uhlovodíky, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat dýmy nebo produkty rozkladu. Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Nádoby vystavené ohni chladit vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Při vzrůstající teplotě chladit nádoby proudem vody z bezpečné vzdálenosti. Při rozkladu používat respirátor s filtrem A, používat ochrannou výstroj. Evakuovat nechráněné osoby z místa nehody.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistit dostatečné větrání. Před likvidací zředit větší množství produktu změkčivujícím činidlem na úroveň nižší než 10 %. Produkt zachytit mechanicky a poté odstranit v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Nádoby otevírat a zacházet s nimi s opatrností. Zamezit tvorbě prachu. Při přelévání velkých množství bez lokálního odsávání používat respirátor. Zbytky nevracet zpět do nádob. Pracoviště musí být uzemněné. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omýt ruce. Produkt smí přijít do kontaktu jen s vhodnými materiály např. polyethylen nebo nerezová ocel. Uchovávat od nečistot, rzi, chemikálií, koncentrovaných kyselin a konc. zásad stejně jako urychlovačů (např. soli těžkých kovů a aminy). Podporuje hoření v suchém stavu kvůli uvolňování kyslíku. Zajistit odsávání/větrání na pracovišti nebo v pracovních strojích. Také prázdné nádoby uchovávat mimo dosah zdrojů tepla a zapálení. Při manipulaci s produktem nejíst, nepít a nekouřit. Žádné otevřené plameny nebo jiskry. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji. Zabránit nárazům a tření. Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsi včetně neslučitelných látek a směsi

Uchovávat v původním obalu. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Používat pouze nádoby, které jsou schváleny pro produkt. Organické peroxidy se nesmí ukládat nebo skladovat společně se sloučeninami těžkých kovů nebo aminy a jejich směsmi. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před teplem, přímým slunečním světlem a znečištěním. Je nutné skladovat v uzavřených prostorách.

© Ekoline s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 4 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV

Doporučená teplota skladování: max. + 30 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5 / 10	I, S	-

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Látka	PEL _C (mg/m ³)
Amorfní SiO ₂	4,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL:

Dibenzoylperoxid:

- pracovníci: 11,75 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- pracovníci: 6,6 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 2,9 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 3,3 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
- spotřebitelé: 1,65 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

Dibenzoylperoxid:

- sladkovodní prostředí: 0,000602 mg/l
- mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 0,35 mg/l
- sladkovodní sedimenty: 0,338 mg/kg
- mořské sedimenty: 0,0338 mg/kg
- PNEC orální: 6,67 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (CE, kat. III, EN 374). Vhodný materiál rukavic: butylové, fluorkaučukové (viton), nitrilové, neoprenové. Jiná ochrana: Pracovní ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není požadována. V případě nedostatečného větrání použít vhodný respirátor s filtrem P2.
Tepelné nebezpečí:	Není.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 5 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílá kapalná suspenze
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Data nejsou k dispozici
Rozpusťnost:	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	> + 45 °C (SADT)
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný, avšak může tvořit výbušné směsi prachu se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

SADT (teplota samourychlujícího se rozkladu) je nejnižší teplota, která by mohla způsobit, samourychlení rozkladu v přepravním obalu. Nebezpečná autokatalytická rozkladná reakce, za určitých okolností výbuch nebo požár může být způsobena tepelným rozkladem nad teplotou SADT. Kontakt s neslučitelnými látkami může způsobit rozklad na nebo pod SADT.

Nedochází k rozkladu při skladování a manipulaci.

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Samourychlující rozklad při SADT.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Prudký rozklad při kontaktu s nečistotami, rzi, chemikáliemi, koncentrovanými kyselinami a konc. zásadami stejně jako urychlovači (např. soli těžkých kovů a aminy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: uhlovodíky, oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Žádné nebezpečné produkty rozkladu při určeném zacházení a skladování.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 6 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Toxikologické zařazení produktu bylo provedeno na základě výsledku výpočtové metody.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ orální, potkan (mg kg ⁻¹):	> 5 000 (dibenzoylperoxid)
- LD ₅₀ dermální, potkan nebo králik (mg kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ inhalační, potkan (mg l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Ziravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Ve vodách také toxický pro ryby a plankton. Třída ohrožení vod (WVG) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ 96 hod., ryby (mg l ⁻¹):	0,0602 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (dibenzoylperoxid)
- EC ₅₀ 48 hod., koryši (mg l ⁻¹):	0,11 <i>Daphnia magna</i> (dibenzoylperoxid)
- IC ₅₀ 72 hod., řasy (mg l ⁻¹):	0,0711 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (dibenzoylperoxid)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Zředit vhodným inertním pevným materiálem do obsahu peroxidu 10 % a dodat na zvláštní odstranění (např. tepelné využití).

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 7 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV


Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3107
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: PEROXID, ORGANICKÝ, TYP E, KAPALNÝ (dibenzoylperoxid) IMDG, ICAO/IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (dibenzoyl peroxide)
14.3 Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu	5.2
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 30. 9. 2014 / verze 2

Historie revizí:

© Ekoline s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0		Strana: 8 / 9
Název výrobku: Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV		
Verze	Datum	Změny
0.0	16. 11. 2011	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	28. 11. 2014	Změna oddíl 2, 3, 11 – doplněna klasifikace a označení směsi podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Org. Perox. B, EF	Organické peroxidy, typ B, EF
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
E	Výbušný
O	Oxidující
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/ nečistot, rzi, chemikálií, koncentrovaných kyselin a konc. zásad stejně jako urychlovačů (např. solí těžkých kovů a aminů)/hořlavých materiálů.
- P221 Proveďte preventivní opatření proti smíchání s hořlavými materiály, urychlovači peroxidů nebo redukčními činidly.
- P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P410 Chraňte před slunečním zářením.
- P411 + P235 Skladujte při teplotě nepřesahující 30 °C. Uchovávejte v chladu.

© Ekoline s.r.o.





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 28. 11. 2014 / 1.0	Strana: 9 / 9
Název výrobku:	Tvrdidlo PEROXAN BP-40 LV

R3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
R7 Může způsobit požár
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůbil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

© Ekoline s.r.o.



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 1 of 6

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Identification of the substance or preparation

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Use of the substance/preparation

Adhesive

1.2 Company/undertaking identification

Company name : RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeyer
 Street : Sürther Str. 172
 Place : D-50321 Brühl
 Post-office box : 17 04
 D-50307 Brühl
 Contact person : Klaus Markus Telephone : 02232-94592-0
 Telefax : 02232-945929
 Inquiry office : Labor
 Emergency telephone : 02232-945920

2. Composition/information on ingredients

Chemical characterization (preparation)
 adhesive of poly urethane

Hazardous components

EC-No.	CAS-No.	Chemical name	Quantity	Classification
200-662-2	67-64-1	Aceton	34-47%	F, Xi R11-36-66-67
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	30-46 %	F, Xi R11-36-66-67
201-159-0	78-93-3	Butanon (vgl. Ethylmethylketon)	7-11%	F, Xi R11-36-66-67

Full text of each relevant R phrase can be found in heading 16.

3. Hazards identification

Classification

Symbols : Highly flammable, Irritant
 R-phrases :
 Highly flammable.
 Irritating to eyes.
 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Explication of special hazards for human health and environment

In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture.

4. First aid measures

After inhalation

Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapours. If symptoms persist, call a physician.

After contact with skin

Wash off immediately with soap and plenty of water.

After contact with eyes

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.

After ingestion

Do NOT induce vomiting. Consult a physician.



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 2 of 6

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

Dry chemical Carbon dioxide (CO₂) Extinguishing media - large fires Water spray mist or foam. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Special exposure hazards arising from substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

Using the product may be accompanied by the formation of explosive/highly inflammable vapour-air-mixtures. Use water spray to cool unopened containers.

Special protective equipment for fire-fighters

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.

6. Accidental release measures

Personal precautions

Keep people away from and upwind of spill/leak. Ensure adequate ventilation.

Environmental precautions

Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

Methods for cleaning up/taking up

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder, sawdust).

Additional information

Remove all sources of ignition.

7. Handling and storage

7.1 Handling

Advice on safe handling

Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapours).

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from heat and sources of ignition.

Further information on handling

Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms. Do not smoke.

7.2 Storage

Requirements for storage rooms and vessels

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Exposure limit values



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 3 of 6

Exposure limits (EH40)

CAS No.	Substance	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Category	Origin
67-64-1	Acetone	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
78-93-3	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)	200	600		TWA (8 h)	WEL
		300	899		STEL (15 min)	WEL
141-78-6	Ethyl acetate	200	-		TWA (8 h)	WEL
		400	-		STEL (15 min)	WEL

BAT values (TRGS 903)

CAS No.	Substance	Value	Parameter	Test material	Sampling time
78-93-3	2-Butanon (Ethylmethylketon)	5 mg/l	2-Butanon	U	b
67-64-1	Aceton	80 mg/l	Aceton	U	b

8.2 Exposure controls

Occupational exposure controls

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Protective and hygiene measures

Avoid contact with the skin and the eyes. Remove and wash contaminated clothing before re-use.
Wash hands before breaks and at the end of workday.

Respiratory protection

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. If these are not sufficient to maintain concentrations of particulates and solvent vapour below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

Eye protection

Tightly fitting safety goggles

9. Physical and chemical properties

9.1 General information

Physical state : liquid
Colour : off-white translucent
Odour : solvent

9.2 Important health, safety and environmental information

Changes in the physical state

Boiling point :	62 °C	Test method
Flash point :	- 11 °C	
Lower explosion limits :	1,4 vol. %	
Upper explosion limits :	12,5 vol. %	
Vapour pressure :	160 hPa	
(at 20 °C)		
Density (at 20 °C) :	0,90 g/cm ³	
Water solubility :	partly soluble	
(at 20 °C)		
Solubility in other solvents :	ester, ketone	
Viscosity / dynamic :	4000 mPa·s	
(at 20 °C)		



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 4 of 6

Solvent content
80%

9.3 Other information

Ignition temperature : >200 °C

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid

Risk of decomposition.:
No decomposition if used as directed.

Hazardous decomposition products

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

Additional information

No decomposition if stored normally.

11. Toxicological information

Specific effects in experiment on an animal

Eye/rabbit = Mild eye irritation

Sensitising effects

Sensitization: no sensitizing effect known.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Do not allow to escape into waters, wastewater or soil.

Mobility

The product evaporates readily.

13. Disposal considerations

Advice on disposal

Can be incinerated, when in compliance with local regulations.

Waste disposal number of waste from residues/unused products

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
Classified as hazardous waste.

Contaminated packaging

Fully drained containers which are drop- and scrape-free can be treated as industrial waste, and can possibly be recycled.

14. Transport information

Land transport (ADR/RID)

ADR/RID class :	3
Warning plate	
Hazard-no. :	33
UN number :	1133
Hazard label :	3
ADR/RID packing group :	III



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 5 of 6

Description of the goods

adhesive

Remarks (land transport)

Sondervorschrift 640H

Inland waterways transport

ADN/ADNR class : 3
 Category : F1
 UN number : 1133

Description of the goods

Klebstoffe

Remarks (inland waterways transport)

Sondervorschrift 640H

Marine transport

IMDG code : 3
 UN number : 1133
 Marine pollutant : -
 EmS : F-E, S-D
 IMDG packing group : III
 Hazard label : 3

Description of the goods

adhesive

Air transport

ICAO/IATA-DGR : 3
 UNID number : 1133
 Hazard label : 3
 IATA-packing instructions - Passenger : 309
 IATA-max. quantity - Passenger : 60 L
 IATA-packing instructions - Cargo : 310
 IATA-max. quantity - Cargo : 220 L
 ICAO packing group : III

Description of the goods

Adhesives

15. Regulatory information

15.1 Labelling

Indication of danger : F - Highly flammable; Xi - Irritant
 Labelling according to EC-guidelines : Labelling in accordance with the EEC directives:

R phrases

- 11 Highly flammable.
- 36 Irritating to eyes.
- 66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

S phrases

- 09 Keep container in a well-ventilated place.
- 16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
- 23 Do not breathe (gas/fumes/vapour/spray, appropriate wording to be specified by the manufacturer)
- 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- 33 Take precautionary measures against static discharges.



RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeyer

Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VULKAFIX KLEBER 220 Type 7516

Print date : 13.12.2006

Product code : 7516

Page 6 of 6

15.2 National regulations

Water contaminating class : 1 - slightly water contaminating

16. Other information

List of relevant R phrases

- | | |
|----|---|
| 11 | Highly flammable. |
| 36 | Irritating to eyes. |
| 66 | Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
| 67 | Vapours may cause drowsiness and dizziness. |

Other data

The data given here is based on current knowledge and experience. The purpose of this Safety Data Sheet is to describe the products in terms of their safety requirements. The data does not signify any warranty with regard to the products' properties.

Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 1 of 6

1. Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Identification of the substance or preparation

VERSTÄRKER 220 NE.

Use of the substance/preparation

Crosslinking agent, Hardener

1.2 Company/undertaking identification

Company name : RUDOL-FABRIK Hermann Hagemeyer
 Street : Sürther Str. 172
 Place : D-50321 Brühl
 Post-office box : 17 04
 D-50307 Brühl
 Contact person : Klaus Markus Telephone : 02232-94592-0
 Telefax : 02232-945929
 Inquiry office : Labor
 Emergency telephone : 02232-945920

2. Composition/information on ingredients

Chemical characterization (preparation)
 polyisocyanate solution

Hazardous components

EC-No.	CAS-No.	Chemical name	Quantity	Classification
205-500-4	141-78-6	Ethylacetat	70%	F, Xi R11-36-68-67
	2422-91-5	Triphenylmethan-4,4',4"-trisisocyanat	27%	Xn R42
203-628-5	108-90-7	Chlorbenzol	< 2,5%	Xn, N R10-20-51-53
202-966-0	101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat (vgl. Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat)	< 0,1%	Xn, Xi R20-36/37/38-42/43
	103-71-9	phenylisocyanate	< 0,05%	T+ R10-22-26-34-42

Full text of each relevant R phrase can be found in heading 16.

3. Hazards identification

Classification

Symbols : Highly flammable, Harmful, Irritant

R-phrases :

Highly flammable.

Irritating to eyes.

May cause sensitization by inhalation.

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Hazards identification: Highly flammable. Irritating to eyes. May cause sensitization by inhalation.

Repeated exposure may cause skin dryness or cracking Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Explication of special hazards for human health and environment

In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture.

4. First aid measures

After contact with skin

Wash off immediately with soap and plenty of water.



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 2 of 6

After contact with eyes

Immediately flush eye(s) with plenty of water. Seek medical advice

After ingestion

In case of irritation of the respiratory tract or swallowing, consult a doctor.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

Dry chemical Carbon dioxide (CO₂) Extinguishing media - large fires Water spray mist or foam. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

Special exposure hazards arriving from substance or preparation itself, combustion products, resulting gases

In case of fire, formation of carbon monoxide, nitrogen oxide, isocyanate vapour, and traces of hydrogen cyanide is possible.

Special protective equipment for fire-fighters

In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

6. Accidental release measures

Environmental precautions

Prevent product from entering drains.

Methods for cleaning up/taking up

Remove mechanically; cover remainders with wet, absorbent material (e.g. sawdust, chemical binder based on calcium silicate hydrate, sand). After approx. one hour transfer to waste container and do not seal (evolution of CO₂!). Keep damp in a safe ventilated area for several days. For further disposal measures see chapter 13.

Additional information

Remove all sources of ignition. Keep people away from and upwind of spill/leak.

7. Handling and storage

7.1 Handling

Advice on safe handling

Ensure adequate ventilation or exhaust ventilation in the working area. Exhaust ventilation necessary if product is sprayed. Avoid contact with skin and eyes.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from heat and sources of ignition.

7.2 Storage

Requirements for storage rooms and vessels

Keep containers tightly closed in a cool, well-ventilated place.

8. Exposure controls/personal protection

8.1 Exposure limit values

Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 3 of 6

Exposure limits (EH40)

CAS No.	Substance	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Category	Origin
108-90-7	Chlorobenzene	1	-		TWA (8 h)	WEL
		3	-		STEL (15 min)	WEL
141-78-8	Ethyl acetate	200	-		TWA (8 h)	WEL
		400	-		STEL (15 min)	WEL
103-71-9	phenylisocyanate	0,01	0,05		TWA (8 h)	
					STEL (15 min)	

BAT values (TRGS 903)

CAS No.	Substance	Value	Parameter	Test material	Sampling time
108-90-7	Chlorbenzol	175 mg/g	Gesamt-4-Chlorokatechol	U	b
101-68-8	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	10 µg/g	4,4'-Diaminodiphenylmet han	U	b

8.2 Exposure controls

Protective and hygiene measures

Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash hands before breaks and at the end of workday.
Remove and wash contaminated clothing before re-use. Keep away from food and drink.

Respiratory protection

Respiratory protection required in insufficiently ventilated working areas and during spraying. An air-fed mask, or for short periods of work, a combination of charcoal filter and particulate filter is recommended.

Eye protection

Tightly fitting safety goggles

Skin protection

Wash hands before breaks and at the end of workday.

9. Physical and chemical properties

9.1 General information

Physical state : liquid
Colour : light green, light brown
Odour : aromatic

9.2 Important health, safety and environmental information

Changes in the physical state

Boiling point :	77 °C	Test method
Flash point :	- 4 °C	
Lower explosion limits :	2,1 vol. %	
Upper explosion limits :	11,5 vol. %	
Vapour pressure :	97 hPa	
(at 20 °C)		
Density (at 20 °C) :	1,0 g/cm ³	
Water solubility :	reacts with water	
(at 20 °C)		
Solubility in other solvents :	Acetone, ethyl acetate	
Viscosity / dynamic :	3 mPa·s	
(at 20 °C)		



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 4 of 6

Solvent content

73%

9.3 Other information

Ignition temperature :

460 °C

10. Stability and reactivity

Conditions to avoid

Thermal decomposition: No decomposition below initial boiling point.

Hazardous decomposition products: No decomposition if stored and applied as directed.

Materials to avoid

Hazardous reactions: Exothermic reactio with amines, alcohols, acide and alkali. Reacts with water forming CO₂. Closed containers may rupture owing to increase of pressure.

Additional information

Reagiert mit Wasser unter CO₂-Bildung. Risk of receptacle bursting. durch pressure build-up

Unter Druck stehende Gebinde vorsichtig öffnen und entspannen.

11. Toxicological information

Acute toxicity

Toxicological studies of a comparable product

acute toxicity:

LD50/oral/rat = more than 2000 mg/kg

Specific effects in experiment on an animal

Skin and mucous membrane compatibility, rabbit:

Skin - non-irritant

Eyes - slightly irritant

Corrosive and irritant effects

Irritating to eyes.

Sensitising effects

May cause sensitization by inhalation.

Severe effects after repeated or prolonged exposure

In case of hypersensitivity of the respiratory tract (e.g. asthmatics and those who suffer from chronic bronchitis) it is inadvisable to work with the product. Symptoms affecting the respiratory tract can also occur several hours after overexposure.

12. Ecological information

Ecotoxicity

Do not allow to escape into waters, wastewater or soil.

Mobility

The resin reacts with water at the interface forming CO₂ and a solid insoluble product with high melting point (polyurea). This reaction is accelerated by surfactants (e.g. detergents) or by watersoluble solvents.

13. Disposal considerations

Waste disposal number of waste from residues/unused products

080409 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of adhesives and sealants (including waterproofing products); waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
Classified as hazardous waste.



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 5 of 8

Contaminated packaging

After final product withdrawal, all residues must be removed from containers (drip-free, powder-free or paste-free). Once the product residues adhering to the walls of the containers have been rendered harmless, the product and hazard labels must be invalidated. Containers must be recycled in compliance with national legislation and environmental regulations.

14. Transport information

Land transport (ADR/RID)

ADR/RID class : 3
 Warning plate
 Hazard-no. : 33
 UN number : 1993
 ADR/RID packing group : II

Description of the goods

Ethylacetat

Remarks (land transport)

Highly flammable, flash point -4 °C. Keep dry. Avoid heat above +50 °C. Keep away from foodstuffs, acids and alkalis.

Marine transport

IMDG code : 3
 UN number : 1993
 Marine pollutant : no
 IMDG packing group : II
 Hazard label : 3

Description of the goods

Flammable liquid, n.o.s (Ethyl acetate, Chlorobenzene)

Air transport

ICAO/IATA-DGR : 3
 UNID number : 1993
 Hazard label : 3
 IATA-max. quantity - Passenger : 5 L
 IATA-max. quantity - Cargo : 60 L
 ICAO packing group : II

Description of the goods

Flammable liquid, n.o.s (Ethyl acetate, Chlorobenzene)

15. Regulatory information

15.1 Labelling

Indication of danger : F - Highly flammable; Xn - Harmful
 Labelling according to EC-guidelines : Labelling in accordance with the EEC directives:

Hazardous component(s) to be indicated on label

Triphenylmethan-4,4',4"-trisisocyanat

R phrases

- 11 Highly flammable.
- 36 Irritating to eyes.
- 42 May cause sensitization by inhalation.
- 66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.



Safety Data Sheet

according to 2001/58/EC

VERSTÄRKER 220 NE.

Print date : 13.12.2006

Product code : 7912

Page 6 of 6

S phrases

- 16 Keep away from sources of ignition - No smoking.
- 23 Do not breathe Dampf/Aerosol.
- 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
- 51 Use only in well-ventilated areas.
- 61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions / Safety data sheets.

15.2 National regulations

Water contaminating class : 1 - slightly water contaminating
1999/13/EC (VOC) : 73%

16. Other information

List of relevant R phrases

- 10 Flammable.
- 11 Highly flammable.
- 20 Harmful by inhalation.
- 22 Harmful if swallowed.
- 26 Very toxic by inhalation.
- 34 Causes burns.
- 36 Irritating to eyes.
- 42 May cause sensitization by inhalation.
- 51 Toxic to aquatic organisms.
- 53 May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
- 66 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
- 67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.
- 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.
- 42/43 May cause sensitization by inhalation and skin contact.

Other data

All components of this product are listed in the European Inventory of Existing Commercial Substances (EINECS) under the provisions laid down in the corresponding EEC-Directive.

Swiss law of poison: class of poison 3; BAG-T-No. 614483

The information is based on present level of our knowledge. It does not, however, give assurances of product properties and establishes no contract legal rights.



Vyjádření stavebního úřadu z hlediska souladu se schválenou ÚPD obce

Městský úřad Staré Město
odbor stavebního úřadu a územního plánu
nám. Hrdinů 100, 686 03 Staré Město

Ing. Ladislav Vašíček
Mezi Mlaty 804/30
697 01 Kyjov

č.j. MeuSM/04355/2015

Vyřizuje:
Ing. Helena Štolhoferová, tel.: 572 416 450
e-mail: stolhoferova@staremesto.uh.cz

Staré Město
7.12.2015

Sdělení záměru výstavby

Záměr výstavby „Haly v průmyslové zóně Louky, Staré Město“ je dle platného územního plánu města umístěn v ploše smíšené výrobní SP, je tedy v souladu s územním plánem. Upozorňujeme na skutečnost, že budoucí komunikace, na kterou bude hala napojena, v současnosti nemá ještě pravomocné územní rozhodnutí, a toto je třeba zohlednit v případné žádosti o umístění haly (např. plánovací smlouvou).

S pozdravem,

Ing. Helena Štolhoferová
vedoucí odboru

MĚSTSKÝ ÚŘAD
STARÉ MĚSTO
odbor stavebního úřadu
a územního plánu



Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti vlivu záměru na lokality soustavy NATURA 2000

 Krajský úřad Zlínského kraje		
Odbor životního prostředí a zemědělství oddělení ochrany přírody a krajiny		Ing. Ladislav Vašíček Mezi Mlaty 804/30 697 01 KYJOV
datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
29. října 2015	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 66155/2015
<p>Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru Hala v průmyslové zóně Louky, Staré Město na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti</p> <p>Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto</p> <p style="text-align: center;">stanovisko:</p> <p>uvedený záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.</p> <p>Odůvodnění:</p> <p>Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel, dne 26. 10. 2015 od pana Ing- Ladislava Vašíčka, Mezi Mlaty 804/30, 697 01 KYJOV, žádost o stanovisko k záměru Hala v průmyslové zóně Louky, Staré Město dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.</p> <p>Předmětem uvažovaného záměru je novostavba haly o půdorysu 14,8 x 40 m v průmyslové zóně ve Starém Městě. Hala bude využívána jako kombinovaná budova lepicího brusných pásů a skladovacích prostor.</p> <p>Stavba je rozdělena na následující stavební objekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SO – 101 Hala - SO – 102 Přípojka vody - SO – 103 Přípojka splaškové kanalizace - SO – 104 Přípojka dešťové kanalizace - SO – 105 Přípojka NN - SO – 106 Přípojka plynu - SO – 107 Zpevněné plochy a komunikace <p>Stavební práce budou probíhat na pozemku parc. č. 6064/237 v k. ú. Staré Město u Uherského Hradiště.</p> <p>Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona) a přihlédl k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru do průmyslové zóny, a ke skutečnosti, že se v daném území</p>		
Krajský úřad Zlínského kraje tř. Tomáše Bati 21 761 90 Zlín		IČ: 70891320 tel.: 577 043 358 e-mail: katerina.novotna@kr-zlinsky.cz, www.kr-zlinsky.cz

