

**Realizace záměru „ Pracoviště povrchových úprav „
v areálu společnosti Hakon Steel s.r.o., Robčice**

**dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů o posuzování
vlivů na životní prostředí (dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)**

Úvod

Pro připravovanou realizaci záměru „Pracoviště povrchových úprav“ v areálu firmy Hakon Steel s.r.o. v Robčicích, je zpracováno oznámení dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí.

A. Údaje o oznamovateli

Investor	Hakon Steel s.r.o Hlavanova 20 326 00 Plzeň
IČO DIČ	26366339 CZ 26366339
Oznamovatel	Augustin Hajšman Hlavanova 20 326 00 Plzeň Robčice
Oprávněný zástupce oznamovatele Telefon e-mail	Augustin Hajšman 602 267 125 ah@hakon.cz
Projektant stavby Projektant technologie a zpracovatel oznámení	Ing. Pavel Makovec Ing. Vladislav Egart Kovolak Ledec nad Sázavou
Zodpovědný projektant	Ing. Vladimír Šenk

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

Záměr „Pracoviště povrchových úprav“ podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí naplňuje ustanovení § 4 písm.d (záměry uvedené v příloze č.1 , které nedosahují limitních hodnot . Záměr naplňuje dikci bodu 4,2, kategorie II, přílohy č.1 k zákonu.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Zařízení pracoviště povrchových úprav bude nainstalováno v samostatné nově postavené hale o rozměrech 8,3 x 5,8 m s průměrnou výškou 5,5 m (šikmá střecha)

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| - výrobní program | ocelové regály a stojany |
| - maximální hmotnost | 500 kg |
| - maximální rozměr | 3000 x 2000 x 200 mm |
| - celková roční spotřeba NH | max. 7 400 kg |

- celková roční upravovaná plocha cca 13 000 m²
- provoz v lakovně 3 600 hod /rok

3. Umístění záměru

Kraj Plzeňský
Okres Plzeň jih
Katastrální území Robčice u Štěnovic parc.č. 545/1

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Firma Hakon Steel s.r.o. zřídila v areálu průmyslové zóny v Robčicích kovovýrobu se specializací na výrobu skladovacích systémů. Výrobky jsou ve značné míře vyváženy do zahraničí. Požadavky zejména zahraničních zákazníků na kvalitu výrobků a s tím související kvalitní povrchovou úpravu výrobků, rovněž tak na šířku nabízeného sortimentu, jsou vysoké. Této kvality a nároků lze těžko dosáhnout u kooperujících firem, proto je navrhováno vybudovat pracoviště povrchových úprav přímo v areálu firmy a provádět kvalitní lakování vlastními silami.

Cílem záměru „Pracoviště povrchových úprav“ je provádět kompletní kvalitní povrchovou úpravu – lakování v areálu firmy Hakon Steel a tím dosáhnout větší kvality vyráběných výrobků, rozšíření sortimentu o rozměrnější zařízení a zvýšit exportní potenciál firmy.

Z výše uvedených důvodů je uvažováno v samostatné nově postavené hale s instalací zařízení lakovacího pracoviště. Na lakovací pracoviště budou dopravovány již očištěné díly z výrobní haly. Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru s jinými záměry než výše uvedenými není známa.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí

Cílem společnosti je uspokojit zvýšenou poptávku po svých výrobcích s důrazem na vyšší výrobní kvalitu, rozšíření výrobního sortimentu, lepší obslužnost a komplexnost celého výrobního procesu v jednom výrobním objektu, bez zbytečných a neekonomických přepravních nákladů mezi jednotlivými technologickými operacemi.

Dle informací provozovatele, nebyly podrobně sledovány jiné alternativy umístění záměru v jiné lokalitě. Záměr navazuje na stávající tok výroby v areálu firmy.

Jak z hledisek ekonomických, technologických, hledisek dodržení nejvyšší možné kvality a zejména z hlediska logistického, je zřízení lakovacího pracoviště v objektu kde se zařízení vyrábí, velmi potřebné, neboť v případě odloučeného zpracování dochází k neúměrnému navýšení přepravních nákladů, čímž se výrobky stávají méně konkurenceschopné a zároveň s sebou nese zvýšená dopravní obslužnost další ekologickou zátěží.

Z tohoto důvodu nebyla sledován ani nulová varianta, ale pouze varianta předkládaná oznamovatelem.

Varianta předkládaná oznamovatelem

Variantu s umístěním pracoviště povrchových úprav v areálu firmy Hakon Steel v průmyslové zóně v Robčicích navrhovanou investorem lze možné považovat za ekologicky

přijatelnou a je ji možno hodnotit jako vhodnou, za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Za přijatelnou lze považovat tu činnost, která eliminuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizovat záměry investora – provádět v areálu firmy kompletní technologický postup výroby dílů.

Pracoviště povrchových úprav bude napojeno na stávající tok výroby v areálu firmy a umístěno v souladu s celkovým řešením provozu firmy v předmětném území a v předmětném objektu.

V tomto případě bude umístění pracoviště povrchových úprav provedeno tak, aby toto odpovídalo požadavkům na omezení vlivů provozu na životní prostředí.

Minimalizace vlivu provozu pracoviště povrchových úprav na životní prostředí je technicky realizovatelná a je nutné určit parametry minimalizace možných vlivů na životní prostředí související s předmětným záměrem.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.

Pro řešení pracoviště povrchových úprav je postavena nová hala lehké sendvičové konstrukce, do které bude nainstalována technologie zabezpečující technologickou operaci nanášení a zasychání nátěrových hmot na vyrobené kovové díly.

Pro zabezpečení technologického postupu bude pracoviště povrchových úprav vybaveno odsávací stěnou s třístupňovým suchým odlučovacím systémem OSE 3 200 o šířce 3 200 mm a výšce 2 240 mm **s možností osazení filtrů s aktivním uhlím**. Třístupňový suchý odlučovací systém má vysokou (více než 99 %) odlučovací účinnost zachycování pevných a kapalných přestříků.

Náhrada vzduchu odsátého odsávací stěnou bude zajišťována stacionární přívodní plynovou termoventilační jednotkou IH/AR 150. Nátěrové hmoty budou skladovány v příručním skladu umístěným ve stávající výrobní hale, s kapacitou 250kg.

Postup práce na pracovišti povrchové úpravy:

- přesun výrobků na lakovací pracoviště do pracovního prostoru odsávací stěny
- nanášení nátěrové hmoty stříkácí pistolí
- vytékání a zasychání za chodu odsávací stěny
- po zaschnutí přesun na další pracoviště eventuálně na expedici

Odsávané množství vzduchu odsávací stěnou13 000 m³/hod

Instalovaný el. příkon5, 5 kW

Provoz v lakovně3 600 hod za rok, 1 – 2 pracovníci (stříkač + pomocník)

Používané druhy nátěrových hmot: Hydro JV 01).....7 000 kg/rok

KH 13..... 400 kg/rok

Teoreticky možná upravovaná plocha vypočítaná z vydatnosti nátěrových hmot je 66 200 m²/rok . Vzhledem k tvaru a rámové konstrukci výrobků se předpokládá 45 % přestříků . Na výrobky budou nanášeny 2 – 3 vrstvy nátěrové hmoty. Skutečná upravovaná plocha výrobků je cca 13 000 m²/rok

Celková spotřebamax. 7 400 kg/rok

Celková roční upravovaná plochacca 13 000 m²/rok

Množství VOC369 kg za rok jedná se o **nevyjmenovaný zdroj znečištění**

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení realizace 2016

Ukončení..... 2017

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Plzeňský

Obec Útušice

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

Stavební povolení – bude v kompetenci stavebního úřadu obce Štěnovice

II. Údaje o vstupech

1. Zábor půdy

Záměr je situován do nově budované haly na manipulační ploše uvnitř stávajícího areálu na st.p. č 545/1 – k žádnému záboru zemědělské půdy nedojde. Záměrem nebude dotčena ani žádná plocha určená k plnění funkce lesa.

2. Odběr a spotřeba vody

Pracoviště povrchových úprav bude součástí uceleného provozu areálu firmy Hakon Steel. Pracoviště nepotřebuje ke svému provozu žádnou vodu. Do zabezpečení vodohospodářských charakteristik areálu firmy nebude zasahováno a zabezpečení vody zůstane na stávající úrovni.

3. Surovinové a energetické zdroje

Zabezpečení elektrické energie, zemního plynu a stlačeného vzduchu nebude změněno.

Celková spotřeba el .energie pro pracoviště povrch. úprav11 kW

Celková spotřeba zemního plynu pro pracoviště povrch. úprav.....max 24 m³ /hod

Celková spotřeba tlakového vzduchu 30 m³ / hod

V rámci provozu lakovacího pracoviště budou používány následující již naředěné nátěrové hmoty:

KH 13 (dodavatel Color City Plzeň).....400 kg/rok

Hydro JV 01 (dodavatel Color City Plzeň)..... 7 000kg/rok

III. Údaje o výstupech

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Lakovací pracoviště bude sloužit k nanášení NH stříkáním. Celková předpokládaná spotřeba NH včetně ředidel je 7 400 kg za rok.

Na základě bezpečnostních listů barev je proveden výpočet na celkový organický uhlík obsažený v organických látkách.

Budou používány následující NH:

	množství	hmotnost org. látek
KH 13 (dodavatel Color City Plzeň).....	400 kg/rok	88,5 kg/rok
Hydro JV 01 (dodavatel Color City Plzeň)...	7 000 kg/rok	280 kg/rok
Celkem	7 400 kg/rok	368,5 kg/rok

Přepočet na TOC: Vzhledem k dostupným informacím se předpokládá, že množství VOC = TOC i když množství TOC je obvykle o několik procent menší

Na základě výpočtu je TOC 368,5 kg/rok

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb, přílohy č.. 2, se u lakovny s celkovou roční projektovanou spotřebou organických rozpouštědel **do 0,6 tuny se nejedná o vyjmenovaný stacionární zdroj.**

Předpokládané množství emisí TOC vycházející z vypočteného množství a množství odsávaného vzduchu z lakovacího pracoviště je **naprosto zanedbatelné.**

V případě, že by došlo k navýšení kapacity lakovacího pracoviště, je možno osadit odsávací stěnu emisními filtry s aktivním uhlím bez jakéhokoli zásahu do konstrukce zařízení.

2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

K provozu lakovacího pracoviště není potřeba žádná voda, a tudíž nevznikají žádné odpadní vody

3. Kategorizace a množství odpadů

Odpady při provozu záměru - tuhé odpady

Vzhledem použité technologii nanášení a tvaru výrobků je uvažováno se ztrátami v přestříkách 45%.

Filtrační systém stříkací kabiny se suchým odlučováním je vybaven filtry, které tyto přestříky zachycují s účinností více než 99 %. Po zanesení jednotlivých filtrů je třeba provést jejich vyčištění, případně výměnu. Likvidaci zanesených filtrů provede odborná firma

Po zanesení jednotlivých filtrů je třeba provést jejich vyčištění, případně výměnu.

1. stupeň filtrace - plechové žaluzie se očistí nejiskřivými nástroji (např. mosaznými) od usazených zbytků NH. Zbytky nátěrových hmot se likvidují spalováním. Pro snadnější odstranění ulpěných zbytků NH doporučujeme před použitím natřít žaluzie vápennou kaší nebo olejem, případně použít předfiltrační rohož. Interval čištění žaluzií je předpokládán asi 3 týdny.

2. a 3. stupeň filtrace se likviduje spalováním včetně usazených NH. Výměna filtrační tkaniny je asi 3 týdny, výměna papírové filtrační vložky je asi 6 týdnů.

Při spalování ve spalovnách netvoří filtrační materiály zplodiny na bázi chloru.

Druhy odpadů a způsob jejich likvidace

(v tabulce uveden postupně název odpadu, kód odpadu, kategorie odpadu, předpokládané množství odpadu za rok, způsob likvidace)

Odpadní barvy a laky obsahující org. rozpouštědla nebo jiné NL	08 01 11	N	0,6 t	prostřednictvím odb. firmy
Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	07 01 04	N	0,1 t	prostřednictvím odb. firmy
Jiné odpadní barvy a laky	08 01 12	O	0,1 t	prostřednictvím odb. firmy
Jiné kaly z barev nebo laků	08 01 14	O	0,01 t	prostřednictvím odb. firmy
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	0,05 t	prostřednictvím odb. firmy
Plastové obaly	15 01 02	O/N	0,02 t	prostřednictvím odb. firmy
Kovové obaly	15 01 04	O/N	0,05 t	prostřednictvím odb. firmy
Obaly obsahující zbytky NL	15 01 10	N	0,08 t	prostřednictvím odb. firmy
Absorpční činidla, filtrační mat.	15 02 02	N	0,5 t	prostřednictvím odb. firmy
Filtrační materiály bez NL	15 02 03	O	0,10 t	prostřednictvím odb. firmy
Plasty	16 01 19	O	0,05 t	prostřednictvím odb. firmy
Papír, lepenka	20 01 01	O	0,05 t	prostřednictvím odb. firmy
Sklo	20 01 02	O	0,05 t	prostřednictvím odb. firmy
Zářivky	20 01 21	N	0,01 t	prostřednictvím odb. firmy

Všechny odpady vznikající na pracovišti podléhají působnosti zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších úprav zejména vyhlášky č.381/2001 Sb. (Katalog odpadů) a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání. Bude s nimi nakládáno v souladu s požadavky tohoto zákona.

Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel souhlas odboru životního prostředí MÚ, jakožto orgánu státní správy. S odpady bude nakládáno prostřednictvím oprávněné osoby.

Součástí provozního zázemí bude prostor pro skladování a třídění odpadů. Obalový materiál, bude ukládán do stávajících prostor pro kovový odpad. Spotřebované znečištěné pracovní pomůcky a prostředky, rovněž tak filtrační materiály použité v jednotlivých technologických pozicích budou odkládány do nepropustných uzavřených kontejnerů.

Zbytky nátěrových hmot a rozpouštědel budou rovněž uchovávány v nepropustném uzavřeném kontejneru

Vzhledem použité technologii nanášení a tvaru výrobků je uvažováno se ztrátami v přestřikách 45 %. Z výše uvedeného vyplývá, že ve filtračním systému se zachytí přibližně 3366 kg tuhých přestřiků za rok.

Filtrační systém je vybaven filtry, které tyto přestřiky zachycují s účinností více než 99 %.

Likvidace odpadů

V celém provozu firmy Hakon Steel je zajištěno třídění odpadů a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy.

Všechny odpady budou zneškodňovány na základě smluv s organizacemi, které mají povolení k likvidaci odpadů. Odpady charakteru N (nebezpečný odpad) budou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na odděleném místě a zneškodňovány odborně způsobilou firmou. Smlouvy budou předloženy při kolaudaci pracoviště.

Způsob likvidace odpadů bude investorem dohodnout s příslušnou organizací oprávněnou k nakládání s nebezpečnými odpady ve smyslu zákona 185/2001 Sb. o odpadech.

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.

Navržený záměr realizovat v objektu pracoviště povrchových úprav není za předpokladu uplatnění a dodržení všech požadavků pro zabezpečení technologie provozu v souladu s platnou legislativou takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající s používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu a zdraví obyvatel lze technickými prostředky omezit na minimum. Problémy by mohly vzniknout pouze při hrubém porušení technologické kázně event. nesprávným nakládáním s chemickými látkami nebo nedodržením protipožárních opatření.

Nakládání s nebezpečnými látkami

Nakládání s chemickými látkami je řešeno v souladu se zák.č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a zákonem č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky. S chemickými látkami (náterovými hmotami) bude zacházeno dle bezpečnostních listů a klasifikace nebezpečných chemických látek.

Firma bude mít zpracován vnitřní havarijní plán, řešící zajištění havarijní připravenosti informačních, materiálních, lidských a ekonomických zdrojů pro případ vzniku závažné havárie, způsob zvládnutí a snižování následků možné závažné havárie a opatření zajišťující monitoring a sanaci místa možné havárie

V rámci havarijního plánu budou vymezeny scénáře havárií a bezpečnostní opatření k zastavení rozvoje havárie – opatření proti požáru, opatření proti výbuchu a opatření proti úniku látek. Konkrétní opatření budou obsahovat Plán opatření pro případ havárie závadných látek.

Komplexní posouzení požárního nebezpečí podle § 6, odst. 1 zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů bude provedeno v rámci aktualizace provozních podmínek při řešení projekční úpravy objektu a realizace vzduchotechnických opatření s ohledem na stanovení požárního rizika a požadovaný stupeň požární bezpečnosti. Únikové cesty z pracoviště budou stanoveny a označeny v souladu s platnou legislativou.

Preventivní opatření

- dodržování pravidelných kontrol zařízení podle požadavků výrobce e uvedených v návodech pro obsluhu a údržbu a zajištění kvalifikované údržby zařízení
- dodržování provozních řádů, havarijních řádů a požárních řádů
- nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy
- nová elektrická zařízení budou uvedena do provozu jen tehdy, byl-li jejich stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí (ve smyslu ČSN 331500), popř. ověřen doložen doklady v souladu s požadavky stanovenými zvláštními předpisy
- pracovníci obsluhující zařízení budou splňovat požadovanou kvalifikaci a budou vybaveni předepsanými ochrannými prostředky
- pracovníci obsluhující zařízení budou seznámeni s pracovním řádem pracoviště a bezpečnostními předpisy
- na pracovišti bude na určeném přístupném místě uložena řádně vybavená lékárnička první pomoci

Na pracoviště povrchových úprav bude odbornou komisí firmy Kovolak Ledec nad Sázavou zpracován protokol o určení vnějších vlivů. Protokol bude součástí projektové dokumentace.

3. Hluk

Vnitřní prostor.

Hluk na pracovišti je posuzován podle zákona č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací. Na vlastním pracovišti jsou hlavním zdrojem hluku ventilátory technologických zařízení

Podle §2 odst. 1 je nejvyšší přípustný expoziční limit ustáleného a proměnného hluku při práci (pro osmihodinovou pracovní dobu) vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $L_{Aeq,8h}$ roven 85 dB. Protože se jedná o fyzickou práci bez nároků na duševní soustředění, sledování a kontrolu pracovního procesu sluchem a dorozumívání řeči a protože hluk je způsoben výrobním (technologickým zařízením), nevztahují se na dané pracoviště ustanovení podle § 2 odst. 2,3,4 nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Nejvyšší přípustný expoziční limit hluku: $L_{Aeq,8h} = 85$ dB (A). Nepřekročení těchto hodnot garantuje dodavatel technologických zařízení firma Kovolak Ledec nad Sázavou

Vibrace se na pracovišti nevyskytují.

Venkovní prostory

V blízkém okolí provozovny se nenachází žádná občanská výstavba a ani jiné chráněné objekty. Nejbližší chráněné objekty jsou v tak velké vzdálenosti (min. 150 m), že je provoz pracoviště nebude ovlivňovat. Navíc bude nově postavená hala povrchových úprav odstíněna od občanské zástavby stávající výrobní halou. Hluková zátěž z lakovacího pracoviště nezpůsobí takový nárůst hodnot, který by způsobil překročení nejvyšší přípustné hladiny hluku v okolí tj. $L_{Aeq} = 50$ dB. Noční provoz se v lakovně nepředpokládá.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Území, v němž je situován posuzovaný záměr se nachází na jižním okraji obce Robčice jižně od silnice č. 180. Toto území je vyčleněno jako průmyslová zóna s využitím pro zřízení průmyslových objektů. Nejbližší obytná zástavba je cca 150 m od předmětného objektu. Blízkost bytových domů nebo objektů trvalé bydlení není v předmětném území vůči posuzované stavbě bezprostřední. V návrhu opatření řešících možné vlivy záměru v prostředí, stanovení přípustných hodnot pro jednotlivé složky životního prostředí a podmínek pro zabezpečení eliminace negativních vlivů je zřejmý dosah a možnost provozu v rámci předmětného objektu bez negativních vlivů na okolní prostředí.

Objekt se nenalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu příslušné legislativy

Přímo zájmové území, v němž je předmětná stavba připravována, není územím, v němž by umístění předmětného záměru znamenalo nevratitelný vliv na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ani na území přírodní rezervace nebo přírodního parku. Nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Předmětné území neleží v blízkosti lokality, která by byla zařazena do programu Natura 2000, ani v oblasti přímého střetu s historickými, kulturními nebo archeologickými památkami.

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

Vliv na obyvatelstvo bude vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby minimální jak z hlediska vlivu na ovzduší tak z hlediska hlukové zátěže. Za předpokladu dodržení technologické kázně ze strany provozovatele není předpoklad narušení faktory pohody.

Rovněž vlivy záměru na ovzduší a klima, na vodní zdroje a na půdu budou nevýznamné.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a případné přímé nebo nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat:

- z hlediska vlivu znečištěného ovzduší
- z hlediska vlivu hlukové zátěže
- z hlediska produkce odpadů
- z hlediska vlivu na sociální vztahy a psychickou pohodu

základní ukazatele pro možnost posouzení a stanovení možnosti ovlivnění realizací záměru v území jsou uvedena v tomto oznámení.

Vliv znečištění ovzduší.

V době provozu pracoviště povrchových úprav mohou být emitovány do volného ovzduší škodliviny z provozu pracoviště. Vzhledem k množství emitovaných škodlivin nebude provoz lakovacího pracoviště znamenat negativní vliv z hlediska ovzduší.

Vliv hlukové zátěže.

Vzhledem k značné vzdálenosti a odstínění stávajícími objekty nebudou chráněné objekty v předmětném území hlukovou zátěží dotčeny nad přípustnou úroveň.

Vliv produkce odpadů.

Odpady zařazené mezi nebezpečné budou před předáním oprávněné firmě umístěny ve vyhrazeném prostoru v k tomu určených nádobách. Svoz a likvidaci bude zajišťovat specializovaná firma.

Vliv na sociální vztahy, psychickou pohodu apod.

Sociální vztah ani psychická pohoda nebudou v předmětném území narušeny.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů provozu pracoviště povrchových úprav vztažený k předmětnému území a populaci bude nevýznamný a nebude znamenat negativní dopad.

3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice.

Předmětný záměr není zdrojem vlivů přesahující státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

- při provozování pracoviště povrchových úprav bude důsledně dodržována technologická kázeň
- nakládání s chemickými látkami bude řešeno v souladu se zák.č.356/2003 sb.a zákonem č. 59/2006 Sb. S chemickými látkami (nátěrovými hmotami) bude zacházeno dle bezpečnostních listů
- firma bude mít zpracován vnitřní havarijní plán řešící havarijní připravenost informačních, materiálních, lidských a ekonomických zdrojů pro případ vzniku závažné havárie, způsob zvládnutí a snižování následků možné závažné havárie a opatření zajišťující monitoring a sanaci místa možné havárie
- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou a oprávněnou osobou (zák.č.185/2001 o odpadech v platném znění
- nebudou provozována zařízení, která by mohla být významným zdrojem hluku, nutno dbát na technický stav zařízení, která by mohla hlukovou pohodu ovlivňovat

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů

Vlivy, zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohli ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení.

E. Porovnání variant řešení záměru.

Předmětný záměr nebyl řešen variantně. Vzhledem k toku výroby se navrhované řešení jeví jako nejoptimálnější.

F. Doplnující údaje

Mapová dokumentace, týkající se údajů v oznámení

- kopie katastrální mapy
- přehledová mapa

Bezpečnostní listy používaných nátěrových hmot

KH 13 (dodavatel Color City Plzeň).....400 kg/rok

Hydro JV 01 (dodavatel Color City Plzeň)..... 7 000 kg/rok

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Firma Hakon Steel s.r.o. provádí v areálu průmyslové zóny v Robčicích výrobu skladovacích systémů. Výrobky jsou ve značné míře vyváženy do zahraničí. Požadavky zejména zahraničních zákazníků na kvalitu výrobků a s tím související kvalitní povrchovou úpravu výrobků, rovněž tak na šířku nabízeného sortimentu, jsou vysoké. Této kvality a produkčních nároků lze těžko dosáhnout u kooperujících firem, proto je navrhováno vybudovat pracoviště povrchových úprav přímo v areálu firmy a provádět kvalitní lakování i rozměrnějších komponentů vlastními silami. Pro zabezpečení technologického postupu bude **pracoviště povrchové úpravy** vybaveno odsávací stěnou s třístupňovým suchým odlučovacím systémem OSE 3 200 o šířce 3 200 mm a výšce 2 240 mm s možností osazení filtrů s aktivním uhlím. Třístupňový suchý odlučovací systém má vysokou (více než 99 %) odlučovací účinnost zachycování pevných a kapalných přestříků. Náhrada vzduchu odsátého odsávací stěnou bude zajišťována stacionární přívodní plynovou termoventilační jednotkou IH/AR 150.

Postup práce na pracovišti povrchových úprav:

- přesun výrobků na lakovací pracoviště do pracovního prostoru odsávací stěny
- nanášení nátěrové hmoty stříkací pistolí ve 2 – 3 vrstvách
- vytékání a zasýchání za chodu odsávací stěny
- po zaschnutí přesun na další pracoviště eventuálně na expedici

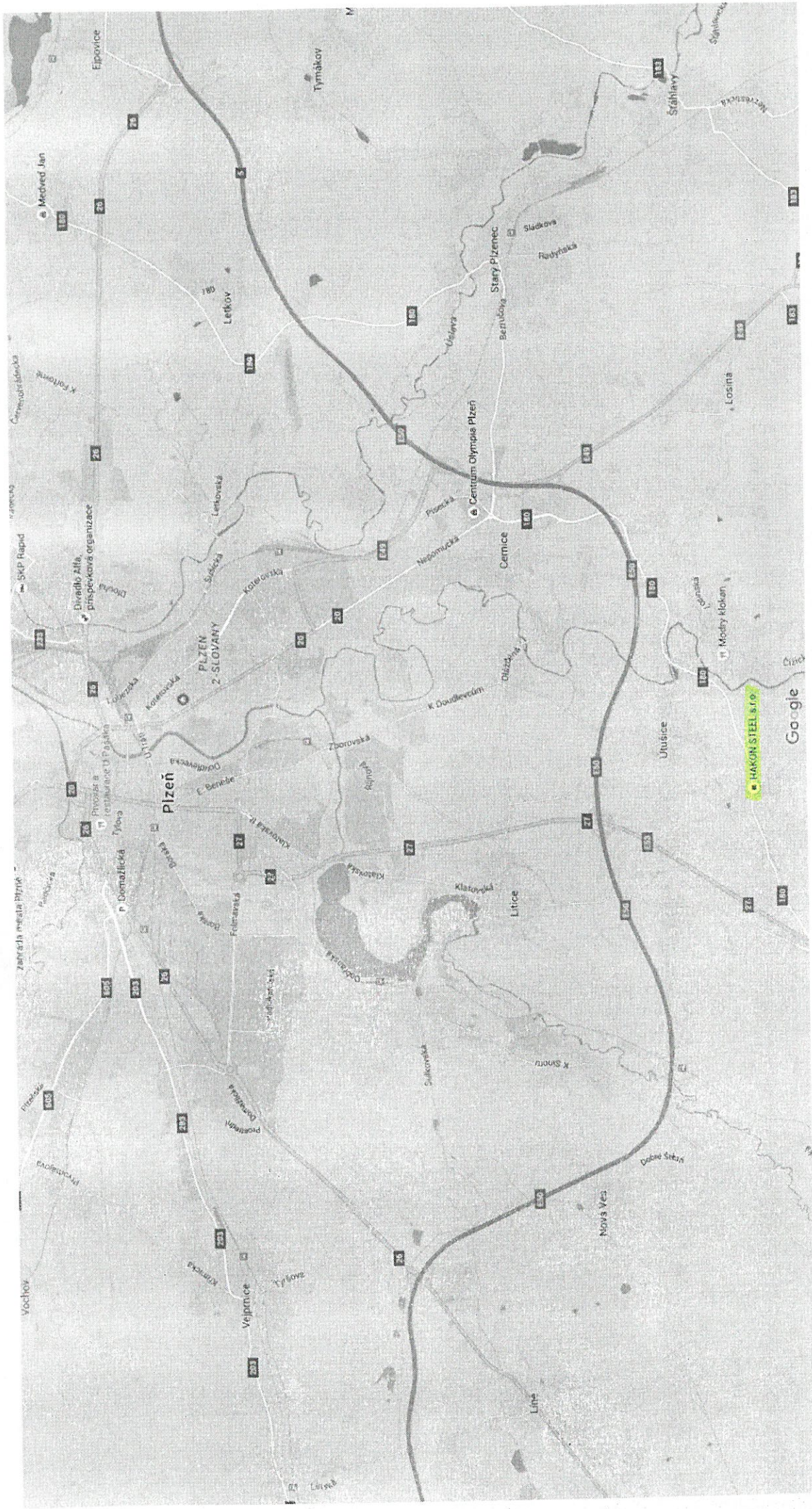
Navržené technické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení . Je navrženo tak, aby celý technologický postup výroby dílů regálů a stojanů včetně povrchové úpravy mohl být realizován v plynulém výrobním toku . Pracoviště povrchových úprav tak doplňuje stávající výrobu firmy Hakon Steel a umožňuje expedici kompletních kvalitních výrobků.

H. Příloha

Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

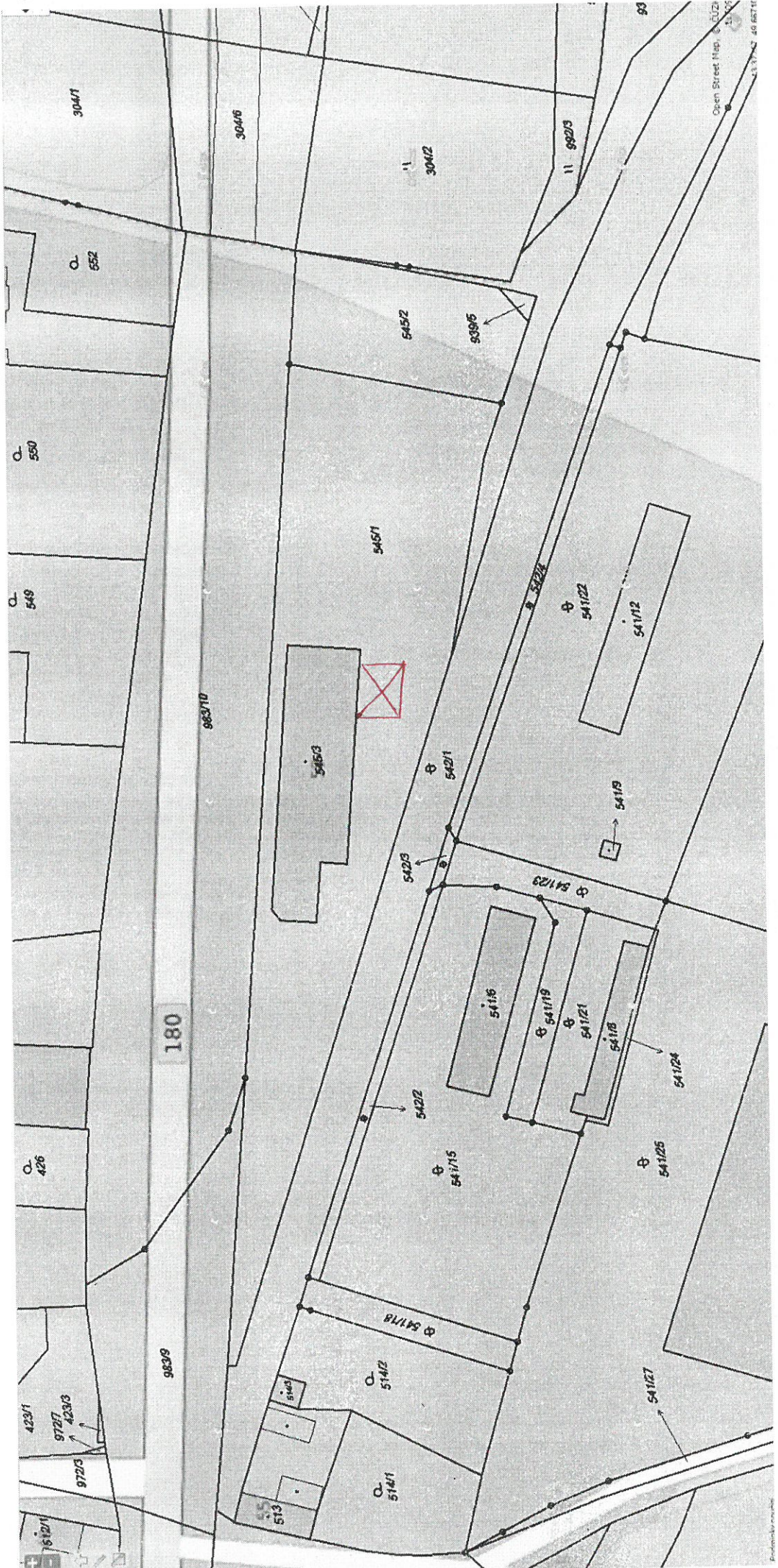
Oznámení bylo zpracováno: 05/2016

Zpracovatel oznámení: Ing. Vladislav Egart , Kovolak Ledec nad Sázavou, Majerové 1152
telefon 569 713 208



Google

HAKON STEEL s.r.o.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1.	Identifikátor výrobku látky / směs Číslo Další názvy směsi	KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi směs Syntetické základní a jednovrstvé barvy
1.2.	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená použití směsi Nedoporučená použití směsi Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.	Nátěry kovů. Pouze pro průmyslové použití Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
1.3.	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Následný uživatel Jméno nebo obchodní jméno Místo podnikání nebo sídlo Telefon E-mail Adresa www stránek	ColorCity s.r.o. Domažlická 33, Plzeň, 31800 Česká republika 371519401 obchod@colorcity.cz http://www.colorcity.cz/
	Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list Jméno E-mail	Ing. Jan Gerstenberger gerstenberger.j@gmail.com
1.4.	Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Uhlovodíky C9, aromatické

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235	Uchovávejte v chladu.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace
EUH 208 Obsahuje Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9d CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32-xxxx	Xylen	≤32	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
CAS: 1317-65-3 ES: 215-279-6	Vápenec	≤25		3
CAS: 7727-43-7 ES: 231-784-4 Registrační číslo: 01-2119491274-35-xxxx	síran barnatý	≤23		3
ES: 918-668-5	Uhlovodíky C9, aromatické	≤13	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registrační číslo: 01-2119475791-29-xxxx	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	≤10	Flam. Liq. 3, H226	3
CAS: 14807-96-6 ES: 238-877-9	talek	<10		3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	n-Butyl-acetát	≤7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	3
CAS: 16389-88-1	dolomit	<5		3
Index: 649-423-00-8 CAS: 64742-81-0 ES: 265-184-9 Registrační číslo: 91-2119462828-25	Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 918-317-6 Registrační číslo: 01-2119474196-32-XXXX	Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	<3	Asp. Tox. 1, H304	
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38-xxxx	butan-1-ol	≤2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	3
Index: 649-327-00-6 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká	≤2	Asp. Tox. 1, H304 Muta. 1A, H340 Carc. 1A, H350	2
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 Registrační číslo: 01-2119485044-40-xxxx	Fosforečnan zinečnatý	≤1,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35	Ethylbenzen	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 ES: 203-933-3	2-Butoxyethyl-acetát	≤1	Acute Tox. 4, H312, H332	3
CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1	Zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	<1	Repr. 2, H361d	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6	Butanonoxim	≤0,8	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	≤0,3		3
CAS: 136-52-7 ES: 205-250-6	Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	≤0,3	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.
- Poznámka P: Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331 (tabulka 3.1) nebo S-věty (2-)23-24-62 (tabulka 3.2). Tato poznámka se vztahuje pouze na některé složité látky uvedené v části 3, které vznikají při zpracování ropy.
- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

neuvečeno

Při vdechnutí

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a držte v teple. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání nebo kyslík. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné.

Při styku s kůží

Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Je-li postižený při vědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, pokud postižený pocítí nevolnost. Nevyvolávejte zvracení. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic.

Je-li postižený v bezvědomí:

Vypláchněte ústa vodou. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte volné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Podráždění kůže, zčervenání, svědění

Při zasažení očí

Podráždění očí, pálení, slzení

Při požití

Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou žádné zvláštní pokyny

Další údaje

Směs obsahuje xylen. Zvláštní pokyny pro xylen: chronická expozice xylenu může způsobit dermatitidu. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Při požití musí být žaludek vyprázdněn jícnovou sondou. Požití může způsobit poškození centrálního nervového systému, jater, ledvin, krve a morku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry rozpouštědla mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zajistěte dostatečné odvětrávání. Nevdechujte páry/aerosoly. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevnětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech chráněných před přímým slunečním zářením, v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a potravin, krmiv a nápojů. Obaly musí být řádně označené. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek. Skladujte při teplotách 2 - 40°C. Obal musí být skladován buď ve skladu, který tvoří zároveň záchytnou jímku nebo musí být skladován za takových podmínek, aby při porušení obalu nedošlo k úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vznícení pod 55 °C)
Skladovací teplota minimum 2 °C, maximum 40 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnota expozice na pracovišti				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Xylen	1330-20-7	200		400		
vápenec, mramor (prach)	1317-65-3	10				
síran barnatý	7727-43-7	10,0				
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	270		550		
talek	14807-96-6	2,0		10:Fr		
n-Butyl-acetát	123-86-4	950		1200		
dolomit (prach)	16389-88-1	10				
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	99,00001	600	198 I	
Ethylbenzen	100-41-4	200		500		
2-Butoxyethyl-acetát	112-07-2	130		300		
(technická směs isomerů)	34590-94-8	270	44,55	550	90,75 D	

Poznámka

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu; 820 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu; 1100 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
Ethylenglykolmonobutylet heracetát	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l; 0,76 mmol/l	moč	Konec směny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

DNEL

Xylen

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
spotřebitelé	inhalačně	174 mg/m ³	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	108 mg/kg	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	14,8 mg/kg	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	1,6 mg/kg	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	289 mg/m ³	akutní účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	77 mg/m ³	chronické účinky systémové	
pracovníci	dermálně	180 mg/kg	chronické účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	289 mg/m ³	akutní účinky systémové	
pracovníci	inhalačně	77 mg/m ³	chronické účinky systémové	

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby nedocházelo k překračování limitů expozice.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné rozpouštědlům. Materiál rukavic konzultujte s výrobcem/dodavatelem rukavic. Doporučená doba propustnosti min. 8 hod. Používejte nepropustný ochranný oděv a ochrannou obuv.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání, při vzniku výparů nebo aerosolů použijte respirátor PU-20 nebo masku s filtrem proti plynům, např. typ A.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

neuveveno

Další údaje

Potřísněný oděv ihned odložte. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Při manipulaci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Přílohou bezpečnostního listu je scénář expozice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	tixotropní barevná kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	různorodá
zápach	po org. rozpouštědlech
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>120 °C
bod vzplanutí	>25- <60 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	1 %
horní	8 %
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

rozpuštnost	
rozpuštnost ve vodě	nerozpuštný
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	1,2-1,7 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při doporučením použití není reaktivní

10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku se silnými kyselinami a zásadami, oxidačními prostředky.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se zdroji zapálení

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, oxidační prostředky. Xylen po delším působení narušuje gumu, která jeho působením měkne a rozkládá se.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K rozkladu dochází pouze teplem (hoření) – produkty rozkladu viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Zkušenosti u člověka xylen - LCLo (inh, člověk): 10000 ppm (6h) TCLo (inh, člověk): 200 ppm 2-methoxy-1-methylethylacetát - čichový prah pro člověka je kolem 100 ppm. Vyšší koncentrace způsobují dráždění očí, dýchacích cest. Anestetické efekty se projevují při koncentracích okolo 1000 ppm

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		5203 mg/kg bw		krysa			
	LD 50		13000-14000 mg/kg bw		králík			

2-Butoxyethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		2400 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		1500 mg/kg		potkan			

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>10000 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		>5000 mg/kg		potkan			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		790 mg/kg bw		krysa			
inhalačně	LC 50		8000 ppm	4 hod	krysa			
dermálně	LD 50		3400 mg/kg bw		králík			

Ethylbenzen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		3500 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		17800 mg/kg		potkan			
inhalačně (páry)	LC 50		17400 mg/kg	4 hod	potkan			

n-Butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		13100 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		>5000 mg/kg		potkan			
inhalačně	LC 50		>21,1 mg/kg	4 hod	potkan			

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>5000 mg/kg		krysa			BL výrobce
orálně	NOAEL		750 mg/kg	21 týden (7 dní/týden)	krysa	F		BL výrobce
dermálně	NOAEL		≥ 0,5 mg/kg	28 den (5 dní/týden)	krysa	F/M		BL výrobce
inhalačně (páry)	NOAEL		≥24 mg/m ³	28 den (5 dní/týden)	krysa	F/M		BL výrobce

síran barnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>3000 mg/kg		potkan			

Xylen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		4300 mg/kg		potkan			
dermálně	LD 50		>4350 mg/kg		potkan			
inhalačně	LC 50		0,6350 mg/kg	4 hod	potkan			

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		>10000 mg/l	96 hod	ryby (Pimephales promelas)			
LC 50		1919 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		161 mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		>500 mg/l	48 hod	dafnie			

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		1630 mg/l	96 hod	ryby (Pimephales promelas)			
EC 50		2237 mg/kg	24 hod	dafnie (Daphnia magna)			
EC 50		500 mg/l	96 hod	řasy (Scenedesmus subspicatus)			

Ethylbenzen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		12,1 mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		1,8-2,4 mg/l	48 hod	dafnie			

n-Butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		18 mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		32 mg/l	48 hod	dafnie			

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50		1-3 mg/l	72 hod	řasy (Selenastrum capricornutum)	sladká voda		BL výrobce
EC 50		1,4 mg/l	48 hod	dafnie	sladká voda		BL výrobce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření 21. května 2015 Číslo revize
Datum revize 26. října 2015 Číslo verze 2

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		2-5 mg/l	96 hod	ryby	sladká voda		BL výrobce

talek

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		>100000 mg/l	96 hod	ryby			

Xylen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		26,7 mg/l	96 hod	ryby			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
		58,6 %	28 den				BL výrobce

Uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
BOD		89,9 %	28 den				BL dodavatele

Pro produkt nejsou dostupné informace

xylen Biologické odbourávání: 88 % (28 d)

2-metoxy-1-metyletylacetát Biologické odbourávání: 100 % (8 d) - odbouratelný; Metoda: OECD TG 302 B

butylacetát Biologické odbourávání: 80% (5 dnů)

butan-1-ol Produkt je biologicky odbouratelný. > 70 % (Zahn-Wellens test)

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká Biologické odbourávání: 74,7 % (28 d)

12.3. Bioakumulační potenciál

Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
Log Pow		3-6						BL výrobce

Pro produkt nejsou dostupné informace

xylen BCF u vodních organismů je nízký: 6 - 23; LogPow = 3,1 - 3,2

butanonoxim BCF: <2,5

butylacetát LogPow = 1,85

benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká LogPow = 3,7 - 6,7

2-metoxy-1-metyletylacetát BCF < 100; LogPow = 0,56

12.4. Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou dostupné informace

xylen o-xylen: Koc (koeficient půdní sorpce) = 48 - 129; m-xylen: Koc = 166 - 182; p-xylen: Koc = 246 - 540

2-metoxy-1-metyletylacetát Poc = 0-50

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje složky PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

Právní předpisy o odpadech

223/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

62/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Kód druhu odpadu	080111
Druh odpadu	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOŤ (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Další kód druhu odpadu	080117
Druh odpadu	odpad z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOŤ (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

Další kód druhu odpadu pro obal	150202
Druh odpadu	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami *
Podskupina odpadu	absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikuje se

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/006, v platném znění.

61/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb., a některé další zákony.

115/2012 - ZÁKON ze dne 14. března 2012, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

273/2010 - Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn.

201/2012 - ZÁKON ze dne 2. května 2012 o ochraně ovzduší.

224/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P235	Uchovávejte v chladu.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH 208	Obsahuje Butanonoxim, Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové. Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc	Karcinogenita
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Muta	Mutagenita v zárodečných buňkách
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

neuveдено

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Oddíly 2.1, 3.2, 13.1, 15.2, 16

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

KG04, S2000, KG05,KG05-L,KG05SWL, KH13, KH13L, 3v1multi

Datum vytvoření	21. května 2015	Číslo revize	
Datum revize	26. října 2015	Číslo verze	2

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES
Datum vystavení:		Revize: 0
Datum revize:		Strana 1/3
Název výrobku:		JK:

Příloha - scénář expozice - uhlovodíky C9, aromatické (SOLVESSO 100)

Oddíl 1 Název scénáře expozice

Název:	Použití v nátěrech - průmyslové
deskriptor použití	
sektor(y) použití	SU3
Procesní kategorie	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uvolňování do prostředí	ERC4
Specifická kategorie uvolňování do životního prostředí	ESVOC 4.3a.v1
Zohledňující procesy, úkoly, činnosti	Vztahuje se na použití v nátěrech (barvy, inkousty, lepidla atd.) včetně náhodných expozic během použití (včetně příjmu materiálů, skladování, přípravy a přenosu z velkých nebo středně velkých objemů, aplikace nástřikem, válečkem, rozmetačem, ponořením, průtokem, fluidizovanou vrstvou ve výrobních linkách a při tvorbě filmů) a čištění zařízení, údržby a souvisejících laboratorních úkonů.

Oddíl 2 Provozní podmínky a opatření pro řízení rizik

Oddíl 2.1 Řízení expozice pracovníků

Vlastnosti produktu	kapalina
Délka, frekvence a množství	Vztahuje se na denní expozice po dobu až 8 hodin (není-li uvedeno jinak)[G2] Vztahuje se na procentuální podíl až 100 % látky v produktu[G13]
Další provozní podmínky týkající se expozice zaměstnanců	Předpokládá se, že je implementován dobrý základní standard hygieny na pracovišti [G1] Předpokládá použití při teplotě převyšující teplotu okolí o max. 20 °C [G15]

Přispívající scénáře/Specifická opatření pro řízení rizik a provozní podmínky

(jsou uvedeny pouze nutné kontroly prokazující bezpečné použití)

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC1

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Všeobecná expozice (uzavřené systémy) s odběrem vzorků Použití v uzavřených systémech PROC2

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - rychlé schnutí (50-100°C). sušení (>100°C). UV/EB ostrost záření PROC2

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Mísící činnosti (uzavřené systémy) Všeobecná expozice (uzavřené systémy) PROC3

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Vytváření vrstvy - schnoucí na vzduchu PROC4

Neidentifikována žádná specifická opatření.

Příprava materiálu k použití Mísící činnosti (otevřené systémy) PROC5

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Rozstřikování (automaticky/řízený robotem) PROC7

Provádět ve větrané kabině s laminárním prouděním vzduchu.

Manuálně Rozstřikování PROC7

Nosit dýchací ochranu podle EN140 s typem filtru A nebo lépe.

Materiálový transfer PROC8a

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Materiálový transfer PROC8b

Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.

Použití válečkem, nástřikem a lítím PROC10

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES
Datum vystavení:		Revize: 0
Datum revize:		Strana 2/3
Název výrobku:		JK:

<p>Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky. Ponoření a lití PROC13 Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky. Laboratorní činnosti PROC15 Neidentifikována žádná specifická opatření. Materiálový transfer Přečerpání sudu/množství Plnění od a litím z jímek PROC9 Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky. Výroba přípravků* nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací PROC14 Zajistit přídavnou ventilaci mechanickými prostředky.</p>	
Oddíl 2.2 Řízení expozice životního prostředí	
Vlastnosti produktu	Převážně hydrofobní. Látka je komplexní látka s neznámým proměnlivým složením (UVCB).
Délka, frekvence a množství	roční tonáž stanoviště (tun/rok): 7600 tun/rok Nepřetržitě uvolňování Emisní dny (dny/rok): 300 dny/rok Regionálně použitelný podíl EU tonáže: 0.1 Lokálně použitá část regionální tonáže: 1 Maximální denní tonáž pracoviště (kg/d): 25000 kg / den Regionální množství použití (tun/rok): 7600 tun/rok
Ekologické faktory neovlivněné řízením rizik	Místní sladkovodní zředovací faktor [EF1] 10 Místní zředovací faktor mořské vody: [EF2] 100
Další provozní podmínky týkající se expozice životního prostředí	Uvolnění frakce do ovzduší z procesu: 0.098 Uvolnění frakce do půdy z procesu (pouze regionální): 0 Uvolnění frakce do odpadní vody z procesu: 0.0007
technické podmínky a opatření na procesní rovině (zdroji) k zabránění průsaku	Na základě odchylných obvyklých praktik a rozdílných místech jsou dotčené odhady o procesech uvolnění.
Technické podmínky místa a opatření k redukci a omezení vývodů, vzdušných emisí a uvolnění do půdy	Při vyprazdňování domácí čističky není nutné žádné nakládání s odpadní vodou na místě. Pokud vypouštíte vodu do domácí čističky odpadních vod, musíte dosáhnout požadované účinnosti vyloučení odpadní vody v místě =: 0 % Riziko expozice životního prostředí je podmíněno sladkovodní sediment. Upravte emise do vzduchu, aby typická účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla: 90 % Upravte odpadní vodu v místě (před vypuštěním vstupní vody), aby požadovaná účinnost vyloučení (nebo snížení množství?) byla =: 77.7 %
Organizační opatření na prevenci/omezení uvolňování z pracoviště	Průmyslové bahno nevytěžit do přírodních půd. Zamezte vypouštění nerozpuštěných látek do odpadní vody nebo získávání zpět z odpadní vody. Bahno z čističky spálit, uložit nebo zpracovat.
Podmínky a opatření ve věci komunálních čističek	Předpokládaný odtok z domácí čističky odpadní vody je:[STP5] 2000 m3/den Odhadované vyloučení látky z odpadní vody prostřednictvím domácí čističky odpadní vody je: 93.6 % Maximální přípustná tonáž pracoviště (MSafe) vycházející z množství odtoku z domácí čističky odpadních vod je: 88000 kg / den Celková účinnost vyloučení z odpadní vody po opatřeních RM v místě i mimo místo (domácí

Bezpečnostní list		dle 1907/2006/ES
Datum vystavení:		Revize: 0
Datum revize:		Strana 3/3
Název výrobku:		JK:

	čistička odpadní vody): 93.6 %
Podmínky a opatření k externímu zpracování kanalizačního odpadu	Externí úprava a likvidace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ETW3]
Podmínky a opatření k externímu zužitkování odpadu	Externí regenerace a recyklace odpadu by měla vyhovovat platným místním a/nebo celostátním předpisům [ERW1]
Oddíl 3 Odhad expozice	
3.1. Zdraví	V případě implementace určených opatření pro nakládání s riziky odhadované expozice na pracovišti pravděpodobně nepřesáhnou hodnoty DNEL.[G8]
3.2. Životní prostředí	Pro výpočet expozice životního prostředí pomocí modelu Petrorisk byla použita metoda hyperkarbonového bloku.[EE2]
Oddíl 4 Pokyny pro kontrolu souladu se scénářem expozice	
4.1. Zdraví	V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.[G23]
4.2. Životní prostředí	Náležité odlučovací zařízení pro odpadní vodu může být dosaženo použitím na místě-cizích technologií, buď sám nebo v kombinaci.


BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 1/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny	Datum vydání: 24.10.2014 Revize: 20.10.2015

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku	JV 01 Hydro všechny barevné odstíny
Další údaje	
Příslušná určená použití látky nebo směsi	Nátěrová hmota.
Nedoporučená použití:	-
Identifikace výrobce/dodavatele:	ColorCity s.r.o.
Sídlo:	Domažlická 33, Plzeň
Telefon / Fax:	+420 377 382 033
E-mail (informace):	obchod@colorcity.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi	
Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	
Symbol / signální slovo	Třída nebezpečnosti H věty
GHS09 / -	Aquatic Chronic 2 H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí	Obsahuje kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové, butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci. Na základě relevantních informací výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT, vPvB dle nařízení 1907/2006/ES.
Klasifikace dle směrnic 67/548/EHS, 999/45/EHS Viz oddíl 16	

Prvky označení	
Symbol / signální slovo	Standardní věty o nebezpečnosti
	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
žádné signální slovo	
Nebezpečná látka	-
Doplňkové údaje	Obsahuje kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové, butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.
Zvláštní předpisy pro obaly	-

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Popis: směs níže uvedených látek a neškodných přísad

Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS				
Chemický název (identifikátor)	Číslo CAS EINECS/ registr. č.	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
fosforečnan zinečnatý	ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	<2,5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410	N R50/53
Diocetyl sodium sulfosuccinate	ES: 209-406-4 CAS: Reg. č. 01-2119491296-29-XXXX	<1,5	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Xi R38 R41
butanonoxim	ES: 202-496-6 CAS: 96-29-7	<0,7	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	Karc. Kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41-43

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES			Strana: 2/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny			Datum vydání: 24.10.2014 Revize: 20.10.2015
Kobaltnatá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	CAS: 136-52-7 Reg. č. 01-2119524678-29-XXXX	<0,4	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361f; Skin Sens 1; H317 R43; Rep. kat. 3; R62 N; R50/53
oxid zinečnatý	ES: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	<0,25	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410 N R50/53

úplné znění R, H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8; kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1 nařízení Reach viz oddíl 15

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí nic nepodávat ústy.
Při nadýchání:	Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí stabilizovat na boku a vyhledat lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstranit kontaminovaný oděv. Postižená místa okamžitě omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nikdy neužít ředidla nebo rozpouštědla. Přetrvává-li podráždění, vyhledat lékaře.
Při zasažení očí:	Vyjmout, je-li třeba, kontaktní čočky, ihned promývat proudem čisté vody s odtáženými víčky po dobu minimálně 15 minut. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.
Při požití:	Nevyvolávat zvracení. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc. Zajistit klid.
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasící média	oxid uhličitý, pěna (odolná alkoholu), hasící prášek, vodní mlha
Nevhodná hasící média:	Vodní proud
Zvláštní nebezpečí	Při požáru vzniká hustý černý dým a jedovaté výpary. Působení produktů rozkladu může způsobit vážnou zdravotní újmu.
Pokyny pro hasiče:	Doporučuje se použít vhodný dýchač a oděv chránící proti sálavému teplu. Ochlazujte kontejnery v blízkosti požáru vodou. Zamezte úniku hasící vody do kanalizace či vodních toků.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zamezte vdechování výparů. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodné ochranné prostředky – dle potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranný oděv a rukavice (viz bod 7 a 8). Zamezte přístupu nepovolaných osob..
Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte úniku přípravku ze zdroje a průniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku přípravku do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminaci půdy (vegetace) informujte ihned příslušné úřady.
Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitý přípravek překryjte pískem, hlínou, šterkem, perlitem nebo podobným pokud možno nehořlavým absorpčním materiálem a po vsáknutí uložte do předem určených kontejnerů. Zamezte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků. Při čištění kontaminovaného místa nepoužívejte pokud možno rozpouštědla.
Odkaz na jiné oddíly	Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Při manipulaci (přelévání, ředění) zajistěte místní odvětrání nebo umělou ventilaci k dodržení podlimitních hodnot. Přípravek používejte jen v místech, kde není otevřený oheň, světelný zdroj a jiné zápalné zdroje.
------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 3/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny	Datum vydání: 24.10.2014 Revize: 20.10.2015

Nádoby s přípravkem těsně uzavírejte. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry a aerosoly. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte ochranné vybavení (viz bod. 8) a dodržujte pracovní a hygienické předpisy.

Ochrana ovzduší viz oddíl 8.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Řiďte se pokyny na etiketách. Skladujte v rozmezí teplot 5 až 25 °C. v suchých dobře větraných prostorách odděleně od zdroje tepla a přímého slunečního světla. Další údaje: Neskladovat společně s silnými kyselými a alkalickými materiály a s oxidačními prostředky.

Specifické použití: Informace nejsou k dispozici. Viz štítek a technický list.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

ČR: 361/2007 Sb.; EU: 98/24/ES v aktuálním znění

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m ³	

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nestanoven

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

fosforečnan zinečnatý

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Poznámky
5 mg/m ³	DNEL zaměstnanec	DMEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
83 mg/kg KW/den	DNEL zaměstnanec	DMEL Dlouhodobý kožní (systémový)	
83 mg/kg KW/den	DNEL spotřebitel	DMEL Dlouhodobý kožní (systémový)	
2,5 mg/m ³	DNEL spotřebitel	DMEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
0,83 mg/kg KW/den	DNEL spotřebitel	DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	

Zdroj: REACH Dossier

oxid zinečnatý

Hodnota	Skupina	Postup expozice	Poznámky
5 mg/m ³	DNEL zaměstnanec	DMEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
83 mg/kg KW/den	DNEL zaměstnanec	DMEL Dlouhodobý kožní (systémový)	
83 mg/kg KW/den	DNEL spotřebitel	DMEL Dlouhodobý kožní (systémový)	
2,5 mg/m ³	DNEL spotřebitel	DMEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
0,83 mg/kg KW/den	DNEL spotřebitel	DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	

Zdroj: REACH Dossier

Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

fosforečnan zinečnatý

Hodnota	Postup expozice	Poznámky
20,6 micro g Zn/l sediment dw	PNEC vodní zdroje, pitná voda	
6,1 micro g Zn/l	PNEC vodní zdroje, mořská voda	
117,8 mg Zn/kg	PNEC sediment, pitná voda	
56,5 mg Zn/kg sediment dw	PNEC sediment, mořská voda	
35,6 mg Zn/kg soil dw	PNEC zemina	
52 micro g Zn/l	PNEC čističky zařízeních [STP]	

Zdroj REACH Dossier

oxid zinečnatý

Hodnota	Postup expozice	Poznámky
20,6 micro g Zn/l sediment dw	PNEC vodní zdroje, pitná voda	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 4/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny	Datum vydání: 24.10.2014 Revize: 20.10.2015

6,1 micro g Zn/l	PNEC vodní zdroje, mořská voda	
117,8 mg Zn/kg	PNEC sediment, pitná voda	
56,5 mg Zn/kg sediment dw	PNEC sediment, mořská voda	
35,6 mg Zn/kg soil dw	PNEC zemina	
52 micro g Zn/l	PNEC čističky zařízeních [STP)	
Zdroj REACH Dossier		

Omezování expozice pracovníků
(osobní ochranné prostředky):

Obecné pokyny: Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit splnění úrovní PEL, NPK resp. DNEL. Všechny osobní ochranné prostředky včetně dýchacích přístrojů pro omezení expozice nebezpečných látek musí být voleny tak, aby splňovaly požadavky místních předpisů, např. nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky. V případě implementace jiných opatření pro řízení rizik/provozních podmínek by uživatelé měli zajistit řízení rizik alespoň na ekvivalentních úrovních.

Ochrana dýchacích cest

Větrat pracoviště a při překročení imisních hodnot NPK-P, PEL použít vhodný dýchací přístroj. Při aplikaci stříkáním vždy použít respirátor či ochrannou masku.

Ochrana očí

Vhodné ochranné brýle, dobře přiléhající, s ochranou proti odštíku..

Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice. Pro delší či opakovaný kontakt: ochranný krém, Tento krém se nesmí použít, pokud již došlo ke styku přípravku s pokožkou.

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod). Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv z přírodního antistatického materiálu (bavlna) nebo ze syntetických vláken odolných vysokým teplotám. Kůži, která přišla do styku s přípravkem důkladně omýt vodou.

Omezování expozice životního prostředí:

Vhodnými opatřeními pro řízení rizik v kombinaci s provozními podmínkami zajistit plnění úrovní PNEC.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C):	středně viskózní kapalina	
Barva / Zápach (vůně)	dle barevného odstínu	po organických rozpouštědlech
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C)	nestanovena	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C)	nestanovena	
Bod vzplanutí (°C)	nestanoven	
Hořlavost	nestanovena	
Samozápalnost) (°C) (Teplota vznícení)	nestanovena	
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nestanovena	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nestanovena	
Tenze par (při 20 °C) (mbar):	nestanovena	
Viskozita	35-80 s /20°C-4mm poh.	
Hustota (při 20 °C) (g/cm³):	asi 1,35-1,45	
Rozpustnost (při °C) ve vodě:	mísitelný	
Sušina % hmot.		
VOC	0,01 kg/kg výrobku	všechny odstíny
VOC dle 2004/45/ES	21 g/l výrobku ve stavu připraveném k použití (<30 g/l všechny odstíny)	kategorie: A/g prahová hodnota 30 g/l (etapa 2010)

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 5/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny	Datum vydání: 24.10.2014 Revize:20.10.2015

Chemická stabilita	Informace nejsou k dispozici.
Možnost nebezpečných reakcí	Informace nejsou k dispozici.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při vysokých teplotách (např. při požáru) se mohou uvolňovat nebezpečné látky, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a kouř.
Neslučitelné materiály	Zabránit styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními prostředky, kdy může dojít k exotermní reakci.

Nebezpečné produkty rozkladu

Oddíl 11. Toxikologické informace

Akutní toxicita Údaje o celé směsi nejsou k dispozici

Chemický název	LD50 / Dermální	LD50 / Orální	LC50 / inhalace
Dioctyl sodium sulfosuccinate	10000 mg / kg	4200 mg / kg	Není k dispozici

a) akutní toxicita	údaje nejsou k dispozici
b) žíravost/dráždivost pro kůži	údaje nejsou k dispozici
c) vážné poškození očí/podráždění očí	údaje nejsou k dispozici
d) senzibilizace dýchacích cest/kůže	údaje nejsou k dispozici
e) mutagenita v zárostečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány	údaje nejsou k dispozici
- jednorázová expozice	
j) toxicita pro specifické cílové orgány	údaje nejsou k dispozici

Oddíl 12. Ekologické informace

Toxicita Pro směs není k dispozici

Chemický název	LC50	EC50	Bioakumulační potenciál	Žádný pozorovatelný účinek Koncentrace / 96hr / 48hr / 24hod (NOEC)
Dioctyl sodium sulfosuccinate	20 mg / l (pitná voda, ryby)	36 mg / l (Daphnia magna, 48h)	3,47-3,78	Není k dispozici

LC50	10 - 30 mg/L (ryby)
EC50/96hr/48hr/24h	200-300 mg / l (bakterie)
Perzistence a rozložitelnost	údaje nejsou k dispozici
Chování v životním prostředí	údaje nejsou k dispozici
Bioakumulační potenciál	viz tabulka.
Mobilita v půdě	údaje nejsou k dispozici
Výsledky posouzení PBT	PBT: Údaje nejsou k dispozici. vPvB: Údaje nejsou k dispozici.
Další škodlivé účinky	Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do podzemních a povrchových vod a do kanalizace. Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód odpadu	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	nebezpečný
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	nebezpečný

Způsoby zneškodňování směsi/ kontaminovaného obalu:

Při likvidaci tekutých (nepoužitelných) zbytků směsi je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Doporučení: Obal se zbytky směsi se považuje za nebezpečný odpad. Z toho důvodu je nutné obal dokonale vyprázdnit a pak vypláchnout používaným ředidlem. Tuto směs pak lze použít k naředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se zbytkovým filmem nátěrové hmoty předejte na určené místo v obci nebo oprávněné osobě. Nespotřebované zbytky nátěrové hmoty předejte ke spálení v určené spalovně odpadů.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava: není regulováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení 1907/2006/ES	Strana: 6/6
JV 01 Hydro všechny barevné odstíny	Datum vydání: 24.10.2014 Revize: 20.10.2015

ADR/RID	UN číslo: -	Třída: -	Obalová skupina: -
Technický název	Klasifikační kód: -	Bezpečnostní značky: -	Id. č. nebezpečnosti: -
Vnitrozemská vodní přeprava:			
ADN/ADNR:	Třída: -	Číslice/Písmeno:	
-		Kategorie:	-
Námořní přeprava:			
IMDG:	Třída: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
Látka znečišťující moře:			
Technický název	-		
Letecká přeprava:			
ICAO/IATA:	Třída: -	Číslo UN: -	Typ obalu: -
Technický název	-		

15. Informace o právních předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Status podle REACH: Vyhovuje.

Předregistrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1: nejsou obsaženy v množství $\geq 0,1$ %

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neaplikuje se

Obsah VOC dle směrnice 2004/42/ES: viz oddíl 9.

Informace k emisím:

Hodnocení chemické bezpečnosti:

U této směsi směsi nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1.

Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek.

Informace o školení: Pracovníci se musí seznámit s tímto bezpečnostním listem.

Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3: H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H 318 Způsobuje vážné poškození očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R vět z oddílu 3: R38 Dráždí kůži. R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží. R41 Nebezpečí vážného poškození očí. R40 Podezření na karcinogenní účinky. R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klasifikace dle směrnice 1999/45/EHS:

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Obecní úřad Štěnovice, odbor výstavby
Čižická 133, 332 09

Vyřizuje: TOMÁŠ Jindřich
tel : +420 377916028
mail : stavebniurad@stenovice.cz

Ve Štěnovicích dne 17.5.2016

Augustin Hajšman
Hlavanova č.p.377/20
326 00 Plzeň

Věc: Vyjádření k zařazení stavebního pozemku v ÚP

Stavební úřad Štěnovice potvrzuje, že pozemek parc.č. 545/1 v k.ú. Robčice je pozemek určený územním plánem obce Útušice, který nabyl právní moci dne 27.12.2012, určen jako pozemek pro „plochy výroby a skladování“. Záměr výstavby výrobní a skladové haly s pracovištěm povrchových úprav je v souladu s tímto zařazením.

Toto potvrzení je vydáno na základě žádosti jmenovaného.

Vedoucí odboru výstavby
Jindřich Tomáš
OBE CNÍ ÚŘAD
odbor výstavby
332 09 ŠTĚNOVICE
okr. Plzeň - jih

Městský úřad Přeštice

odbor výstavby a územního plánování

334 01 Přeštice, Masarykovo nám. 107, telefon 377 332 555, fax : 377 332 505

SPIS. ZN.: OVÚP/533/2014/ŠTP
NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: PR-OVÚP-ŠTP/1997/2014
OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ OSOBA: Štáhllová Petra
TELEFON: 377332543
E-MAIL: stahlova@prestice-mesto.cz

V Přešticích dne : 24.1.2014

Sdělení

Městský úřad Přeštice, odbor výstavby a územního plánování, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 22.1.2014 podal **Augustin Hajšman, nar. 24.8.1968, Hlavanova č.p. 377/20, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň 26**

ve věci: vyjádření se k projektové dokumentaci „Přístavba výrobní haly, Robčice“ (dodatečné povolení stavby) na p.č. 545/1 v katastrálním území Robčice u Štěnovic.

s d ě l u j e

Městský úřad Přeštice, odbor výstavby a ÚP, jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst.1 písm.e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), z hlediska uplatňování záměrů územního plánování sděluje, že je dotčeným orgánem pouze v územním řízení z hlediska uplatňování záměrů územního plánování, pokud nevydává územní rozhodnutí obecní úřad obce s rozšířenou působností. Jelikož úřad územního plánování není v řízení o dodatečném povolení stavby dotčeným orgánem, vyjádření nevydává.

K předložené žádosti sdělujeme, že pro obec Útušice byla schválena územně plánovací dokumentace Územní plán Útušice, která řeší i katastrální území Robčice u Štěnovic a nabyla účinnosti dne 27.12.2012. Dle této územně plánovací dokumentace je pozemek č. 545/1 k.ú. Robčice u Štěnovic zařazen do plochy výroby a skladování – drobná výroba, pro kterou platí regulativy:

Plochy výroby a skladování - (VSDV)

- drobná výroba

plochy samostatně vymezené v případě, kdy stavby a zařízení pro drobnou výrobu tvoří samostatné ucelené areály a jejich začlenění do ploch jiného způsobu využití je z důvodů možného negativního vlivu nežádoucí ;

Hlavní využití :

- objekty a zařízení lehké a drobné řemeslné výroby

Přípustné využití :

- výrobní objekty a zařízení
- sklady a skladovací plochy
- prodejní sklady
- stavební dvory
- manipulační plochy
- provozovny drobné výroby a výrobních služeb, mající rušivé účinky na své okolí
- zařízení pro vědu a výzkum (laboratoře, projekční kanceláře, dílny)
- objekty administrativy
- zařízení veřejného stravování

- prodejny integrované do staveb s odlišnou funkcí
- služební byty integrované do staveb s odlišnou funkcí
- objekty pro garážování mechanizačních prostředků
- odstavné a parkovací plochy osobních a nákladních automobilů
- garáže hromadné
- stavby a zařízení pro zajištění správy a provozu
- stavby, objekty a zařízení doplňkové a související
- čerpací stanice pohonných hmot
- pozemky související dopravní infrastruktury
- pozemky související technické infrastruktury
- veřejná prostranství, veřejná zeleň

Nepřípustné využití :

- veškeré stavby a činnosti nesouvisející s hlavním a přípustným využitím, zejména stavby pro bydlení - rodinné domy, bytové domy, objekty k individuální rekreaci apod.

Podmínky prostorového využití :

- koeficient míry využití území KZP : 60 - 70%
- max. podlažnost : 1-2 NP
- min. ozelenění : 20%



Bc. Petra Štáhlová, v.r.
referent odboru výstavby a územního plánování

Za správnost vyhotovení:

Milúše Bezděková

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Bezděková".

Obdrží:

s dodejkou

Augustin Hajšman, Hlavanova č.p. 377/20, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň 26