



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní označení: Hydroxid Sodný 10% ≤ C < 20% (W/W) NaOH

Číslo výrobku: 600023 (Identipack BV)

CAS: 1310-73-2

EINECS: 215-185-5

UFI: Nedá se použít.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky / přípravku: Laboratoř, výzkum nebo výroba.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Broekstraat 4

5721 CT Someren

Netherlands

Tel:(+31) (0)493 - 672277

Fax:(+31) (0)439 - 672268

E-mail : info@identipack.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

CZ Tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

(EU Tel: 112)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Skin Corr. 1A: H314

2.2 Prvky označení:

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS05

Signální slovo: Nebezpečí.

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydroxid Sodný 10% ≤ C < 20%

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P313	Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost:

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7664-93-9
EINECS: 231-639-5
Index: 011-002-00-6



Hydroxid Sodný 10% \leq C < 20%
Skin Corr. 1A, H314 (→ Oddíl 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.



ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Sodium compounds.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu. Starat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. Zředit velkým množstvím vody. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání. Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz Oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz Oddíl 8.

Informace k odstranění viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při ředění vždy produkt vmíchat do vody. Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

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

Zajistit podlahy odolné louhům. Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.

Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Kontrolní parametry:

1310-73-2 **Hydroxid Sodný 10% ≤ C < 20%:**
NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³
 Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

DNEL:

Inhalováním DNEL (workers-local acute effects) 1 mg/m³
 DNEL (workers-local chronic effects) 1 mg/m³

Další upozornění: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice:

Osobní ochranné prostředky :

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Gumové rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat požadavkům nařízení (EU) 2016/425 a odvozené normě EN 374.

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm.
Fluorkaučuk (viton).
Přírodní Kaučuk (latex).
Chloroprenový kaučuk.
Rukavice z PVC.
Butylkaučuk.
Rukavice z neoprénu.
Nitrilkaučuk.

Doba průniku materiálem rukavic:

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

Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:

Skupenství:

Kapalná.

Barva:

Bezbarvá.

Zápach:

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

13

Změna stavu:

Bod tání/bod tuhnutí:

0 °C.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

118 °C.

Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

Hustota při 20 °C:

1,353 g/cm³

Relativní hustota:

Není určeno.

Hustota páry:

Není určeno.

Rozpustnost ve / směsitelnost s:

Vodě:

Úplně mísitelná.

Rozdělovací koeficient: (n-oktanol/voda):

Není určeno.

Viskozita:

Není určeno.

9.2 Další informace:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: See 10.3

10.2 Chemická stabilita:

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Reaguje s kovy za tvoření vodíku. Způsobuje korozi alumina. Silně exotermická reakce s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Sodium compounds.



ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Skin corrosion/irritation: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Požítí: Může být škodlivý při požití.

Vdechnutí: Material is extremely destructive to the tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

STOT-opakovaná expozice: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Aquatická toxicita:

EC50 156 mg/L (DAF)

LC50/96h 55,6 mg/L (fsh)

1310-73-2 Hydroxid Sodný:

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Recyklace se musí projednat s burzou odpadů.

Waste disposal key:

The European Union does not establish uniform rules for the disposal of chemical waste, which are special waste. Their treatment and elimination of the domestic legislation of each country. So in each case, you should contact the relevant authorities, or those companies legally authorized for elimination of waste.

Kontaminované obaly:

The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment of products.

Doporučený čisticí prostředek:

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo:

ADR, IMDG, IATA: UN1824

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

ADR: 1824 HYDROXID SODNÝ
IMDG, IATA: SULFURIC ACID

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR:



Class: 8 (C5) Žíravé látky.

Label: 8

IMDG, IATA:



Class: 8 Žíravé látky.

Label: 8

14.4 Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Varování: Žíravé látky.
Kemlerovo číslo: 80
EMS-skupina: F-A, S-B
Segregation groups: Alkalis

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy:

MARPOL a předpisu IBC: Nedá se použít.

Přeprava/další údaje:

ADR:

Omezené množství (LQ): 1L

Vyňatá množství (EQ): Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: E

IMDG:

Limited quantities (LQ): 1L

Excepted quantities (EQ): Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation": UN1824, HYDROXID SODNÝ, 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU:

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

Rady (ES) č. 1907/2006 - PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Upozornění na omezení práce: -

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

Relevantní vět:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zkratky a akronymy:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Skin Corr. 1A Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A.

Zdroje:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006, nařízení REACH, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008, CLP, ve znění pozdějších předpisů.

Globálně harmonizovaného systému, GHS
ADR2017

ODSTAVEC 1: Označení látky, respektive směsi a podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Směs
Název : FoodCare® AntifoamBTX53
Kód produktu : 521544108

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

1.2.1. Relevantní identifikovaná použití

Hlavní kategorie použití : Průmyslové
Specifikace pro : Potravinářský průmysl
průmyslové/profesionální použití
Použití látky/směsi : Protipěnový prostředek (odpěňovač)

1.2.2. Nedoporučovaná použití

Žádné další informace k dispozici

1.3. Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Van Meeuwen Chemicals BV
Leeuwendeldseweg 5a
1382 LV WEESP The Netherlands /Nizozemsko
Technical Support Department
T +31 (0) 294 494 494
technicalsupport@vanmeeuwen.com

1.4. Tísňové číslo

Číslo pro tísňové volání : +31 294 494 494 | EU: 112

Země	Organizace/Firma	Adresa	Tísňové číslo	Poznámka
Belgie	Centre Anti-Poisons/Antigiftcentrum c/o Hopital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 B -1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	
Německo	Informationszentrale gegen Vergiftungen (Centrum pro otravy) Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Adenauerallee 119 53113 Bonn	+49 228 19 240	
Německo	Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Vergiftungs-Informationen-Zentrale	Mathildenstraße 1 79106 Freiburg	+49 761 19240	
Lucembursko	Centre Anti-Poisons/Antigiftcentrum c/o Hopital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	
Rakousko	Vergiftungsinformationstentrale (Poisons Information Centre)	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43	

ODSTAVEC 2: Potenciální nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikována

Škodlivé fyzikálně chemické účinky a škodlivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Podle stavu našich poznatků neskrývá tento produkt při dodržování dobré hygieny práce žádná zvláštní rizika.

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Označení neplatí

2.3. Jiná nebezpečí

Tato látka/směs nespĺňuje PBT kritéria Nařízení REACH, Annex XIII.

Tato látka/směs nespĺňuje vPvB kritéria Nařízení REACH, Annex XIII.

ODSTAVEC 3: Složení/Údaje (informace) o přísadách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směs

Tato směs neobsahuje žádné substance podléhající oznamovací povinnosti podle kritérií z odstavce 3.2 Přílohy II Nařízení REACH

ODSTAVEC 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Opatření první pomoci obecně	Bezvědomým lidem nikdy nepodáváme nic orálně. Pokud se pracovník necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte tuto etiketu).
Opatření první pomoci po vdechnutí	Vyvedte postiženého na čerstvý vzduch a postarejte se o to, aby mohl volně dýchat. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s kůží	Odložte zasažený oděv a omyjte všechny partie zasažené pokožky jemným mýdlem a vodou, poté opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo kožní vyrážce vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po kontaktu s očima	Okamžitě vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Opatření první pomoci po spolknutí	Vypláchněte ústa. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Pokud se postižený necítí dobře, zavolejte toxikologickou poradnu nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní i se zpožděním nastupující příznaky a účinky.

Symptomy/újmý : Za běžných podmínek použití se neočekává žádné významné ohrožení.

4.3. Indikace (Pokyny) pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Léčit symptomaticky.

ODSTAVEC 5: Opatření v boji proti požáru

5.1. Hasební prostředky

Vhodné hasební prostředky : Pěna. Suchý prášek. Kysličník uhličitý. Písek.
Nevhodné hasební prostředky : nepoužívat silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí pocházející z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Nehořlavá.
Nebezpečí výbuchu : Žádné přímé nebezpečí výbuchu.
Nebezpečné produkty rozpadu (štěpení) při požáru: oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Hasební instrukce : K ochlazování exponovaných kontejnerů (nádob) použijte vodní sprej nebo mlhu. Při hašení chemických požárů dbejte zvýšené opatrnosti.
Ochrana při boji s požárem : Nevstupujte do prostoru požáru bez odpovídajících ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest.
Další informace : Zabraňte proniknutí hasební vody do životního prostředí.

ODSTAVEC 6: Opatření při neúmyslném (náhodném) uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy používané v případech nouze

Obecná opatření : Pozor! Při používání produktu může podlaha začít klouzat.

FoodCare® Antifoam BTX53

6.1.1. Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

6.1.2. Personál neškolený pro případy nouze

Ochranná výbava : Při práci mějte oblečený vhodný ochranný oděv. Používejte ochranné rukavice.
Opatření v tísňových situacích : Evakuujte nezúčastněné osoby.

6.1.3. Pohotovostní síly

Opatření v tísňových situacích : Větrat okolí. Odstranit netěsnost, je-li to možné bez nebezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat vniknout do kanalizace nebo vodních toků. V případě, že se kapalina dostane do kanalizace nebo do veřejných vod, je nutno uvědomit úřady.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Pro zadržování : Vytekou kapalinu zadržte přehrazením nebo ji zachyťte materiálem, který váže kapaliny tak, aby se zabránilo vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Postup při čištění : Rozlité látky co nejdříve nasajte (pojměte) do inertních pevných látek, jako je hlína nebo křemelina. Malá množství rozlité kapaliny: zachyťte do nehořlavého absorpčního materiálu a vložte do nádoby, jejíž obsah je určen k likvidaci.

Další údaje : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.

6.4. Odkaz na další odstavce

Pro další informace k likvidaci viz odstavec 13. Pro odstranění odpadů vzniklých při čištění viz odstavec 13.

ODSTAVEC 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Dodatečná nebezpečí při zpracová(vá)ní : Rozlití může způsobit nebezpečí uklouznutí.

Ochranná opatření pro bezpečnou : : Používat osobní ochranný oděv, viz odstavec 8. Zajistěte dobré větrání a odvětrávání manipulaci v prostoru práce s látkou/směsí, aby se zabránilo tvorbě par

Hygienická opatření : Při manipulaci dodržovat správnou hygienu při práci a bezpečnostní opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování se zohledněním intolerancí (neslučitelností)

Podmínky skladování : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Pokud nádobu nepoužíváte, uchovávejte ji uzavřenou. Chraňte před mrazem..

Zdroje tepla nebo vznícení : Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné použití (specifická konečná použití)

Odpěňovadlo (odpěňovací prostředek).

ODSTAVEC 8: Omezení a monitorování expozice/Osobní ochranné vybavení

8.1. Parametry, které je třeba kontrolovat

ádné další informace k dispozici

8.2. Omezení a monitorování expozice

Vhodná technická řídicí zařízení

Prostor práce s látkou /směsí vybavit dobrým větráním a odvětráváním tak, aby se zabránilo tvorbě par.

Ochrana rukou

Při opakovaném nebo déletrvajícím kontaktu používejte rukavice. Rukavice odolné proti chemikáliím (podle NF EN 374 nebo ekvivalentní normy). Volba vhodné rukavice nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech, které se liší výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že je výrobek složen z několika látek, nelze trvanlivost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je nutné ji před použitím otestovat.

Ochrana očí

Ochrana očí je nutná pouze tam, kde je stříkající kapalina rozstříkována nebo rozprašována.

Ochrana kůže a těla

Mějte na sobě při práci vhodné ochranné oblečení.

Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

Ochrana dýchacích cest

: Za normálních podmínek použití a dostatečného větrání není třeba žádného speciálního vybavení na ochranu dýchacích cest

ODSTAVEC 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Fyzický stav	Kapalina
Vzezření	Viskózní.
Barva	Žlutá.
Žápach	Žádná data k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Žádná data k dispozici
Hodnota pH	Žádná data k dispozici
Stupeň odpařování (Butylacetát=1)	Žádná data k dispozici
Bod tání	Žádná data k dispozici
Bod zmrznutí	Žádná data k dispozici
Bod varu	Žádná data k dispozici
Bod vzplanutí	Žádná data k dispozici
Teplota samovznícení	Žádná data k dispozici
Teplota rozkladu	Žádná data k dispozici
Hořlavost (tuhá, plynná)	Žádná data k dispozici
Tlak páry	Žádná data k dispozici
Relativní hustota par při 20 ° C	Žádná data k dispozici
Relativní hustota	Žádná data k dispozici
Rozpustnost	Slabě rozpustná ve vodě.
Log Pow	Žádná data k dispozici
Viskozita, kinematická	Žádná data k dispozici
Viskozita, dynamická	Žádná data k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná data k dispozici
Oxidační vlastnosti	Žádná data k dispozici
Meze výbušnosti	Žádná data k dispozici

9.2. Další údaje

Žádné další informace k dispozici

ODSTAVEC 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné další informace k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Chraňte před přímým slunečním zářením.

FoodCare® Antifoam BTX53

Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

Van Meeuwen ()))

IMPROVING INDUSTRIES

10.5 Nekompatibilní materiály

Silná oxidační činidla (oxidancia).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂).

ODSTAVEC 11: Toxikologické údaje

11.1 Údaje k toxikologickým účinkům

Akutní toxicita	:	Neklasifikováno
Žiravinový/dráždivý účinek na kůži		Produkt není považován za dráždivý pro kůži.
Těžké poškození /podráždění očí g		Produkt není považován za dráždivý pro oči.
Zvýšení citlivosti dýchacích cest / kůže		Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách		Žádný mutagenní účinek
Karcinogenita		Žádný karcinogenní účinek
Reprodukční toxicita		Nejsou k dispozici žádné údaje o reprodukční toxicitě u lidí.
Specifická toxicita cílových orgánů při jednorázové expozici		Neklasifikováno
Specifická toxicita cílových orgánů při opakované expozici		Neklasifikováno
Nebezpečí aspirace (vdechnutí)		Neklasifikováno

ODSTAVEC 12: Údaje vztahující se k životnímu prostředí

12.1 Toxicita

Žádné další informace k dispozici

12.2 Persistence a odbouratelnost

Žádné další informace k dispozici

12.3 Bioakumulační/bioakumulativní potenciál

Žádné další informace k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

FoodCare® Antifoam BTX53

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT Nařzení REACH, Příloha XIII.

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB Nařzení REACH, Příloha XIII..

12.6 Jiné škodlivé účinky

Dodatečný pokyn : Zamezit uvolňování do životního prostředí

13.1 Postupy při manipulaci s odpadem

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidovat bezpečným způsobem podle lokálních / národních předpisů.

Dodatečné pokyny : Prázdné nádoby by měly být znovu použity, repasovány nebo zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

Ekologie – odpadní látky : Zabránit uvolňování do životního prostředí.

Van Meeuwen Chemicals BV

Leeuwendeldseweg 5A 1382 LV Weesp • PO Box 7 1380 AA Weesp • The Netherlands • T +31 (0)294 494 460 • F +31 (0)294 494 490
IBAN: NL83ABNA0409455466 • BIC: ABNANL2A • VAT: NL804692622B01 • CoC: 32033134

ODSTAVEC 14: Údaje k přepravě

V Souladu s požadavky ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo UN

UN-č. (ADR)	: Nepoužije se
UN-č. (IMDG)	: Nepoužije se
UN-č. (IATA)	: Nepoužije se
UN-č. (ADN)	: Nepoužije se
UN-č. (RID):	: Nepoužije se

Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

14.2. Řádné přepravní označení dle UN

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR)	FoodCare® Antifoam BTX53
Oficiální pojmenování pro přepravu (IMDG)	Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (IATA)	Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (ADN)	Nepoužije se
Oficiální pojmenování pro přepravu (RID)	Nepoužije se

14.3. Kategorie nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Kategorie nebezpečnosti pro přepravu (ADR) Nepoužije se

IMDG

Kategorie nebezpečnosti pro přepravu IMDG) Nepoužije se

IATA

Kategorie nebezpečnosti pro přepravu (IATA) Nepoužije se

ADN

Kategorie nebezpečnosti pro přepravu (ADN) Nepoužije se

RID

Kategorie nebezpečnosti pro přepravu (RID) Nepoužije se

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	Nepoužije se
Obalová skupina (IMDG)	Nepoužije se
Obalová skupina (IATA)	Nepoužije se
Obalová skupina e (ADN)	Nepoužije se
Obalová skupina (RID)	Nepoužije se

14.5. Ekologická nebezpečí

Nebezpečný pro životní prostředí	Ne
Látka znečišťující moře	Ne
Další údaje	Žádné dodatečné informace k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Speciální přepravní opatření Nejde o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Pozemská přeprava

Přepravní předpisy (ADR) Bez nutnosti schvalování

Přeprava po moři

Přepravní předpisy (IMDG) Bez nutnosti schvalování

Letecká přeprava

Přepravní předpisy (IATA) Bez nutnosti schvalování

Vnitrozemská lodní přeprava

Žádná data k dispozici

Přeprava po železnici

Žádná data k dispozici

Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II Mezinárodního ujednání MARPOL 73 / 78 a podle kódu IBC

Kód IBC : irrelevantní

ODSTAVEC 15: Právní předpisy

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

15.1.1. Nařízení EU

Neobsahuje žádnou látku podléhající omezením uvedeným v příloze XVII nařízení REACH

Neobsahuje žádnou kandidátskou látku podle REACH

Neobsahuje žádnou látku uvedenou v příloze XIV nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy

Německo

VwVwS, Odkaz na Dodatek : Třída ohrožení vody (WGK) nwg (=nicht wassergefährdend), není nebezpečný pro vodu (klasifikace podle VwVwS, Dodatek 4)

Nařízení o nehodách - 12. BImSchV : Nepodléhá bodu 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung=Spolková vyhláška na ochranu před emisemi neboli vyhláška o nehodách)

15.1. Posouzení bezpečnosti látky

Žádné další informace k dispozici

ODSTAVEC 16: Další údaje

Informace o změnách:

Přepracovaný bezpečnostní list v souladu s Nařízením (EU) č. 2015/830.

3	Složení/Informace o složení a přísadách	Změněno	
14	Název	Změněno	
15	Dodatečné instrukce	Doplněno	
16	Zdroje dat	Změněno	

Zkratky a akronymy:

CLP	Nařízení o klasifikaci označování a obalech; Nařízení (EG=ES) č. 1272/2008
REACH	Nařízení o registraci, posuzování, schvalování a omezeních chemických látek, Nařízení (EG=ES) č. 1907/2006
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Velmi persistentní a velmi bioakumulativní
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50	Smrtelná dávka pro 50% testované populace (medián -střední smrtelná dávka)
SDS	Bezpečnostní list
CAS	Číslo CAS (Chemical Abstracts Service)
	Č.EG: číslo EINECS- en ELINCS
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances

Zdroje dat : odpovídá Nařízení (EG) č. 1907/2006 (REACH) včetně pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830.

FoodCare® Antifoam BTX53

Bezpečnostní list

Odpovídá Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozměňovacího nařízení (EU) 2015/830

Van Meeuwen ()))

IMPROVING INDUSTRIES

Jiné údaje

: REACH Disclaimer:

Data se zakládají na aktuálním stavu našeho vědění. Data v SDB souhlasí s CSR do té míry, v níž byly informace k dispozici v okamžiku zpracování (viz datum přepracování a vydání).

ODMÍTNUTÍ RUČENÍ Informace obsažené v tomto datovém listu jsme čerpali z pramenů, které považujeme za spolehlivé. Správnost výslovných nebo konkludentních informací nelze zaručit. Podmínky nebo způsoby manipulace s produktem a skladování, používání nebo likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu, popřípadě i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů nepřebíráme žádnou odpovědnost a odmítáme výslovně ručení za ztrátu, škodu nebo náklady, které by mohly vzniknout z manipulace s produktem a z jeho skladování, používání nebo likvidace nebo které jsou s ním nějakým způsobem spojeny. Tento bezpečnostní list být zpracován pro tento produkt a smí být používán pouze pro něj. Pokud bude produkt používán jako součást nějakého jiného produktu, je možné, že informace uvedené v datovém listu nebudou platit.

Bezpečnostní list platí pro regiony : AT - Rakousko; BE - Belgie; DE - Německo; LU - Lucembursko

Tento bezpečnostní list zpracovala :
Trade Wind B.V. (info@twnl.com)

SDS EU ReaCh Annex II Van Meeuwen CHEM 2015

Tyto informace se zakládají na našem aktuálním vědění a mají popisovat produkt pouze s ohledem na zdraví, bezpečnost a podmínky životního prostředí. Nesmí být tedy interpretovány jako záruka na nějakou specifickou vlastnost produktu.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 1: Označení látky, respektive směsi a podniku**1.1. Identifikátor produktu**

BiON® Živný roztok

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití**1.2.1. Relevantní použití**

Aditivum pro biologickou metanizaci

1.2.2. Nedoporučovaná použití

Žádná nejsou známa

1.3. Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Firma

Schmack Biogas Service GmbH
Bayernwerk 8
92421 Schwandorf / NĚMECKO
Telefon +49 (0)9431-751-0
Fax +49 (0)9431-751-204
Homepage www.schmack-biogas.com
E-mail info@schmack-biogas.comÚtvar podávající informace
Technické informace
Bezpečnostní listinfo@schmack-biogas.com
sdb@chemiebuero.de**1.4. Tísňové číslo**

Firma

+49 (0)9431-751-0

ODSTAVEC 2: Potenciální nebezpečí**2.1. Klasifikace látky nebo směsi [Nařízení (ES) č. 1272/2008]**

Neklasifikována

2.2. Prvky označení

Produkt není nutno podle Nařízení (EG=ES) č. 1272/2008 [CLP] označovat.

Piktogramy informující o nebezpečí

Žádné

Signální slovo

Žádné

Odkazy na nebezpečí

Žádné

Odkazy na bezpečnost

žádné

2.3. Jiná nebezpečí

Fyzikálně chemická nebezpečí

Vývoj čpavku při působení louhů.

Zdravotní nebezpečí

Možné podráždění očí a kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné PBT, resp. vPvB látky.

Jiná nebezpečí

Další nebezpečí nebyla za stávajícího stavu poznatků zjištěna.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 3: Složení/Údaje (informace) o přísadách**Druh produktu**

3.1. V případě tohoto produktu se jedná o směs

Komentář k ingrediencím

Neobsahuje žádné nebezpečné ingredience.
Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern = Seznam kandidátských látek vzbuzujících mimořádné obavy k autorizaci), Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu nebo jejich podíl činí pod 0,1%.

ODSTAVEC 4: Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci**

Obecné pokyny	Převléknout potřísněný oděv
Po vdechnutí	Postarat se o čerstvý vzduch.
Po kontaktu s kůží	Místo doteku s kůží omýt vodou a mýdlem. Při pokračujícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
Po kontaktu s očima	Po několik minut opatrně vyplachovat oči vodou. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, dle možností je opatrně vyjměte.. Dále vyplachujte. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Po spolknutí	Vypláchněte ústa a dejte postiženému vypít hodně vody. Vyhledejte lékařskou pomoc (nebo konzultaci).

4.2. Nejdůležitější akutní i se zpožděním nastupující příznaky a účinky.

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Indikace (Pokyny) pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Léčit symptomaticky.

ODSTAVEC 5: Opatření v boji proti požáru**5.1. Hasební prostředky**

Vhodné hasební prostředky	Produkt samotný neboří. Hasební opatření zaměřit na požár okolí.
Nevhodné hasební prostředky	Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí pocházející z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest nezávislý na vzduchu okolí

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda na hašení musí být zlikvidovány v souladu s lokálními úředními předpisy.

ODSTAVEC 6: Opatření při neúmyslném (náhodném) uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy používané v případech nouze**

Používejte osobní ochranný oděv
Obzvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku vyteklého / rozlitého produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. univerzálním pojícím prostředkem).

Zachycený materiál zlikvidovat předepsaným způsobem.

6.4. Odkaz na další odstavce

Viz ODSTAVCE 8 + 13.

ODSTAVEC 7: Manipulace a skladování

7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Umýt si před přestávkami a koncem práce ruce a/nebo obličej.

PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU NEJÍST, NEPÍT A NEKOUŘIT.

Kontaminované oblečení vysvléknout a před novým nošením vyprat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování se zohledněním intolerancí (neslučitelností)

S jistotou zabránit proniknutí do půdy.

Neskladovat společně s potravinami a krmivy.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Skladovací třída (TRGS 510)

LGK 12: Nehořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné použití (specifická konečná použití)

Viz použití produktu, ODSTAVEC 1.2

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 8: Omezení a monitorování expozice/Osobní ochranné vybavení**8.1. Parametry, které je třeba kontrolovat****Limitní hodnoty na pracovišti (DE)**

Není relevantní

8.2 Omezení a monitorování expozice**Dodatečné instrukce k designu
technických zařízení**

Postarat se o dostatečné odvětrávání a větrání na pracovišti.

Metody měření pro provádění měření na pracovišti musí splňovat výkonové požadavky DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena například v Seznamu nebezpečných látek IFA.

Ochrana očí

Při nebezpečí stříknutí: Ochranné brýle (EN 166:2001)

Ochrana rukou

0,4 mm, nitrilový kaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

U těchto údajů se jedná o doporučení. Pro další informace kontaktujte prosím dodavatele rukavic,

Ochrana těla

Lehký ochranný oděv

Další ochranná opatření

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchacích cest

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

Termická nebezpečí

viz ODSTAVEC 7.

Omezení a monitorování expozice
životního prostředí

Na ochranu životního prostředí používat vhodná ochranná opatření s cílem omezit emise nebo jim zabránit.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem**

Fyzický stav	kapalina
Barva	čirá
Zápach	slabě amoniakální
Prahová hodnota zápachu	nepoužije se
Hodnota pH	neurčeno
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Počáteční bod varu/Rozsah varu [°C]	neurčeno
Bod (teplota) vzplanutí [°C]	nepoužije se
Hořlavost (v tuhém stavu, v plynném stavu) [°C]	nepoužije se
Dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužije se
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužije se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry [kPa]	nepoužije se
Relativní hustota [g/ml]	nepoužije se
Sypná (objemová) hustota [kg/m ³]	nepoužije se
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktan/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Hustota par (výparu)	neurčeno
Rychlost vypařování (odpařování)	neurčeno
Bod tání /bod mrznutí [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	není samovznětlivá
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2. Další údaje

Žádné

ODSTAVEC 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Viz ODSTAVEC 10.3

10.2. Chemická stabilita

Stabilní u daných podmínek skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vývoj amoniaku při působení louhů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Silné zahřátí.

10.5. Nekompatibilní materiály

Viz ODSTAVEC 10.3

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 11: Toxikologické údaje**11.1. Údaje k toxikologickým účinkům**

Akutní toxicita

Těžké poškození / podráždění očí

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Žíravinový/dráždivý účinek na kůži

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Zvýšení citlivosti dýchacích cest / kůže

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Mutagenita

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Reprodukční toxicita

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Karcinogenita

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí vdechnutí (aspirace)

Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.

Obecné poznámky

Toxikologická data o celém produktu nejsou k dispozici.

ODSTAVEC 12: Údaje vztahující se k životnímu prostředí**12.1. Toxicita****12.2. Persistence a odbouratelnost**

Chování ve složkách životního prostředí

Žádné informace k dispozici.

Chování v čistíčkách odpadních vod

Žádné informace k dispozici

Biologická odbouratelnost

Žádné informace k dispozici.

12.3. Bioakumulační/bioakumulativní potenciál

Žádné informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Vytékající substance může vniknout do půdy a vést ke znečištění půdy a spodních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech informací, jež jsou k dispozici, není dána potřeba klasifikace jako PTB, resp. vPvB.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nedovolte, aby se produkt nekontrolovaně dostal do životního prostředí a do kanalizace.

ODSTAVEC 13: Instrukce k likvidaci**13.1. Postupy při manipulaci s odpadem**

Zbytky produktu se zlikvidují za dodržení odpadové směrnice 2008/98/EG=ES jakož i národních a lokálních předpisů. Pro tento produkt nelze stanovit žádné číslo odpadového klíče podle evropského katalogu odpadů (AVV), protože přiřazení dovoluje až účel použití spotřebitelem. Číslo odpadového kódu se stanovuje v rámci EU pdo dohodě s organizací zabývající se likvidací odpadu.

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

Produkt	Likvidaci popřípadě dohodnout s organizacemi likvidujícími odpad / s úřady
Číslo AVV (doporučeno)	060314 Pevné soli a roztoky, s výjimkou těch. Které spadají pod 060311* a 060313*
Nevyčištěné obaly	Nevyčištěné obaly se likvidují stejně jako látka sama.
Číslo AVV (doporučeno)	150102 Obaly z umělé hmoty

ODSTAVEC 14: Údaje k přepravě**14.1 Číslo UN**

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.2 Řádné označení zásilky podle UN

Přeprava po zemi dle ADR/RID	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Námořní lodní přeprava podle IMDG	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“
Přeprava vzduchem podle IATA	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“

14.3 Třídy nebezpečnosti přepravy

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.4 Obalová skupina

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Přeprava po zemi dle ADR/RID	ne
-------------------------------------	----

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN) ne

Námořní lodní přeprava podle IMDG ne

Přeprava vzduchem podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušné informace viz ODSTAVEC 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II Mezinárodního ujednání MARPOL 73 / 78 a podle kódu IBC

Nepoužije se

ODSTAVEC 15: Právní předpisy**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se dané látky nebo směsi**

PŘEDPISY EU 2008/98/EG; 2010/75/EU; (EG) 648/2004; (EG)1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG)2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

PŘEPRAVNÍ PŘEDPISY ADR (2019); kodex IMDG (2018, 39. novelizace); IATA-DGR (2020)

NÁRODNÍ PŘEDPISY (DE) Gefahrstoffverordnung =GefStoffV = Vyhláška o nebezpečných látkách 2016; Wasserhaushaltsgesetz =WHG= Zákon o hospodaření vodou; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905

- Třída ohrožení vody 1. podle AwSV ze dne 18. 04. 2017
- Vyhláška o nehodách (haváriích) ne

ODSTAVEC 16: Další údaje**16.1 Zkratky a akronyma:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de navigation intérieure

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung (Vyhláška, kterou se stanoví katalog odpadů)

ATE = acute toxicity estimate

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen (Informace profesních sdružení)

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

OBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (= Ústav ochrany při práci Německé zákonné úrazové pojišťovny)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Median Lethal Dose

LC0 = Lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse (= třída pro účely skladování)

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Technická instrukce k udržování čistoty vzduchu)

TLV®TWA = Threshold limit value – time weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Technická pravidla pro nebezpečné látky)

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (= Vyhláška o zařízeních určených k manipulaci s látkami ohrožujícími vodu)

16.2 Další údaje:**Postup zaklasifikování****Změněné položky****Žádné**

Tento dokument je chráněn autorským právem. Copyright: Chemiebüro®. Podmínky užívání viz www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646-353-0, e-mail: info@chemiebuero.de

Bezpečnostní list 1907/2006/EG – REACH

BiON® Živný roztok

Schmack

Viessmann Group

Datum tisku 12. 05. 2020, přepracováno dne 12. 05. 2020

ODSTAVEC 1: Označení látky, respektive směsi a podniku**1.1. Identifikátor produktu**

BiON® Roztok stopových prvků

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití**1.2.1. Relevantní použití**

Aditivum pro biologickou metanizaci

1.2.2. Nedoporučovaná použití

Žádná nejsou známa

1.3. Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Firma

Schmack Biogas Service GmbH
Bayernwerk 8
92421 Schwandorf / NĚMECKO
Telefon +49 (0)9431-751-0
Fax +49 (0)9431-751-204
Homepage www.schmack-biogas.com
E-mail info@schmack-biogas.com**Útvar podávající informace**Technické informace
Bezpečnostní listinfo@schmack-biogas.com
sdb@chemiebuero.de**1.4. Tísňové číslo**

Firma

+49 (0)9431-751-0

ODSTAVEC 2: Potenciální nebezpečí**Klasifikace látky nebo směsi
[Nařízení ES) č. 1272/2008]**

Neklasifikována

2.2. Prvky označení

Produkt podléhá podle Nařízení (EG=ES) č. 1272/2008 [CLP] označovací povinnosti.

Piktogramy informující o nebezpečí

Žádné

Signální slovo

Žádné

Odkazy na nebezpečí

Žádné

Odkazy na bezpečnost

žádné

Zvláštní označení

Obsahuje: Seleničitan sodný.EUH208 Může vyvolávat alergické reakce

2.3. Jiná nebezpečí

Fyzikálně chemická nebezpečí

Vývoj čpavku při působení louhů.

Zdravotní nebezpečí

Možné podráždění očí a kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné PBT, resp. vPvB látky.

Jiná nebezpečí

Další nebezpečí nebyla za stávajícího stavu poznatků zjištěna.

ODSTAVEC 3: Složení/Údaje (informace) o přísadách**Druh produktu****3.1. V případě tohoto produktu se jedná o směs**

Obsah [%]	Ingredience (součást)
1-<10	Dihydrát wolframanu sodného CAS: 10213-10-2, EINECS/ELINCS: 236-743-4 GHS/CLP: akutní tox. 4: H302
0,1-<0,4	Seleničitan sodný CAS. 10102-18-8, EINECS/ELINCS: 233-267-9, EU-INDEX : 034-002-00-8 GHS/CLP : Akutní tox. 3 :H331 – akutní tox.2 : H300 – kožní sens. 1 :H31 – - vodní chronické 2 : H411

Komentář k ingrediencím

Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization = Seznam kandidátských látek vzbuzujících mimořádné obavy k autorizaci), Neobsahuje žádné látky uvedené v seznamu nebo jejich podíl činí méně než 0,1%.

Znění uvedených H-sazeb naleznete v ODSTAVCI 16.

ODSTAVEC 4: Opatření první pomoci**4.1. Popis opatření první pomoci**

Obecné pokyny	Převléknout potřísněný oděv
Po vdechnutí	Postarat se o čerstvý vzduch.
Po kontaktu s kůží	Místo doteku s kůží omýt vodou a mýdlem. Při pokračujícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
Po kontaktu s očima	Po několik minut opatrně vyplachovat oči vodou. Pokud postižený nosí kontaktní čočky, dle možností je opatrně vyjměte.. Dále vyplachujte. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Po spolknutí	Vypláchněte ústa a dejte postiženému vypít hodně vody. Vyhledejte lékařskou pomoc (nebo konzultaci).

4.2. Nejdůležitější akutní i se zpožděním nastupující příznaky a účinky.

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Indikace (Pokyny) pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření

Poskytněte lékaři k dispozici tento bezpečnostní list.

ODSTAVEC 5: Opatření v boji proti požáru**5.1. Hasební prostředky**

Vhodné hasební prostředky Produkt samotný nehoří. Hasební opatření zaměřit na požár okolí.

Nevhodné hasební prostředky Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí pocházející z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Používat ochranný přístroj na ochranu dýchacích cest nezávislý na vzduchu okolí

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda na hašení musí být zlikvidovány v souladu s lokálními úředními předpisy.

ODSTAVEC 6: Opatření při neúmyslném (náhodném) uvolnění**6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy používané v případech nouze**

Používejte osobní ochranný oděv

Obzvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku vyteklého / rozlitého produktu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolit produktu, aby pronikl do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

Zachytit materiálem, který váže kapaliny (např. univerzálním pojicím prostředkem).

Zachycený materiál zlikvidovat předepsaným způsobem.

6.4. Odkaz na další odstavce

Viz ODSTAVCE 8 + 13.

ODSTAVEC 7: Manipulace a skladování**7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabránit kontaktu s očima a kůží. Používat osobní ochranné pomůcky.

Umýt si před přestávkami a koncem práce ruce a/nebo obličej.

PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU NEJÍST, NEPÍT A NEKOUŘIT.

Kontaminované oblečení vysvléknout a před novým nošením vyprat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování se zohledněním intolerancí (neslučitelností)

S jistotou zabránit proniknutí do půdy.

Neskladovat společně s potravinami a krmivými.

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

Skladovací třída (TRGS 510)

LGK 12: Nehořlavé kapaliny

7.3. Specifické konečné použití (specifická konečná použití)

Viz použití produktu, ODSTAVEC 1.2

ODSTAVEC 8: Omezení a monitorování expozice/Osobní ochranné pomůcky**8.1. Parametry, které je třeba kontrolovat****Limitní hodnoty na pracovišti (DE)**

Součást (ingredience)
Seleničitan sodný
CAS: 10102-18-8; EINECS/ELINCS: 233-267-9; EU-INDEX.034-002-00-8.
Limitní hodnota na pracovišti: 0,05 mg/m ³ , E, DFG, Y, 10
Omezení vrcholu (špičky) – faktur překročení: 1(II)

8.2 Omezení a monitorování expozice**Dodatečné instrukce k designu**

technických zařízení	Postarat se o dostatečné odvětrávání a větrání na pracovišti.
Ochrana očí	Při nebezpečí stříknutí: Ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	U těchto údajů se jedná o doporučení. Pro další informace kontaktujte prosím dodavatele rukavic, 0,4 mm, nitrilový kaučuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana těla	Lehký ochranný oděv
Další ochranná opatření	Zabránit kontaktu s očima a kůží.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek není třeba.
Termická nebezpečí	viz ODSTAVEC 7.
Omezení a monitorování expozice životního prostředí	Na ochranu životního prostředí používat vhodná ochranná opatření s cílem omezit emise nebo jim zabránit.

ODSTAVEC 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem**

Fyzický stav	kapalina
Barva	modrozelená
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	neurčeno
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Počáteční bod varu/Rozsah varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	nepoužije se
Hořlavost (v tuhém stavu, v plynném stavu) [°C]	nepoužije se
Dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužije se
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	nepoužije se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry [kPa]	neurčeno
Relativní hustota [g/ml]	neurčeno
Sypná (objemová) hustota [kg/m ³]	nepoužije se
Rozpustnost ve vodě	zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Hustota par (výparu)	neurčeno
Rychlost vypařování (odpařování)	neurčeno
Bod tání /bod mrznutí [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	není samovznětlivé
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

9.2. Další údaje

Žádné

ODSTAVEC 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Viz ODSTAVEC 10.3

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za udaných podmínek skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vývoj amoniaku při působení louhů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Silné zahřátí.

10.5. Nekompatibilní materiály

Viz ODSTAVEC 10.3

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozpadu.

Datum tisku 14. 05. 2020, přepracováno dne 14. 05. 2020

Verze 01

Strana 1/11

ODSTAVEC 11: Toxikologické údaje**11.1. Údaje k toxikologickým účinkům
Akutní toxicita**

Ingredience (součást)
Dihydrát wolframanu sodného, CAS: 10213-10-2
LD50, orálně, krysa: 1190 0g/kg (RTECS)
Seleničitan sodný, CAS: 10102-18-8
LD50, orálně, krasy: 7,0 mg/kg (RTECS)

Těžké poškození / podráždění očí	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Žiravinový/dráždivý účinek na kůži	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Zvýšení citlivosti dýchacích cest / kůže	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Specifická toxicita pro cílové orgány při jednorázové expozici	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Specifická toxicita pro cílové orgány při opakované expozici	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Mutagenita	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Reprodukční toxicita	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Karcinogenita	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečí vdechnutí (aspirace)	Na základě informací, které jsou k dispozici, nejsou klasifikační kritéria splněna.
Obecné poznámky	

Toxikologická data o celém produktu nejsou k dispozici.

ODSTAVEC 12: Údaje vztahující se k životnímu prostředí**12.1. Toxicita**

Ingredience (součást)
Dihydrát wolframanu sodného, CAS: 10213-10-2
EC50, (48h), Daphnia magna: 89,4 mg/l (ECOTOX)
Seleničitan sodný, CAS: 10102-18-8
(96h), Brachidanio rerio: 24 mg/l.
(72h) Selenastrum capricornutum: 96,6 mg/l.
(48h) Daphnia magna: 7,9 mg/l.

Datum tisku 14. 05. 2020, přepracováno dne 14. 05. 2020

Verze 01

Strana 1/11

12.2. Persistence a odbouratelnost

Chování ve složkách životního prostředí

Žádné informace k dispozici.

Chování v čistíčkách odpadních vod

Žádné informace k dispozici

Biologická odbouratelnost

Žádné informace k dispozici.

12.3. Bioakumulační/bioakumulativní potenciál

Žádné informace k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Vytékající substance může vniknout do půdy a vést ke znečištění půdy a spodních vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech informací, jež jsou k dispozici, není dána potřeba klasifikace produktu jako PTB, resp. vPvB.

12.6. Další škodlivé účinky

Nedovolte, aby se produkt nekontrolovaně dostal do životního prostředí a do kanalizace.

ODSTAVEC 13: Instrukce k likvidaci**13.1. Postupy při manipulaci s odpadem**

Zbytky produktu se zlikvidují za dodržení odpadové směrnice 2008/98/EG=ES jakož i národních a lokálních předpisů. Pro tento produkt nelze stanovit žádné číslo odpadového klíče podle evropského katalogu odpadů (AVV), protože přiřazení dovoluje až účel použití spotřebitelem. Číslo odpadového kódu se stanovuje v rámci EU po dohodě s organizací zabývající se likvidací odpadu.

Datum tisku 14. 05. 2020, přepracováno dne 14. 05. 2020

Verze 01

Strana 1/11

Produkt

Likvidaci popřípadě dohodnout s organizacemi likvidujícími odpad / s úřady

Číslo AVV (doporučeno)

060313* Pevné soli a roztoky, které obsahují těžké kovy

Nevyčištěné obaly

Obaly, které se nedají vyčistit, se likvidují stejně jako látka sama.

Číslo AVV (doporučeno)

150110* Obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny

ODSTAVEC 14: Údaje k přepravě**14.1 Číslo UN**

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.2 Řádné označení zásilky podle UN

Přeprava po zemi dle ADR/RID	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	NEJEDNÁ SE O NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ
Námořní lodní přeprava podle IMDG	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“
Přeprava vzduchem podle IATA	NEKLASIFIKOVÁNO JAKO „NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ“

14.3 Třídy nebezpečnosti přepravy

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.4 Obalová skupina

Přeprava po zemi dle ADR/RID	nepoužije se
Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)	nepoužije se
Námořní lodní přeprava podle IMDG	nepoužije se
Přeprava vzduchem podle IATA	nepoužije se

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Přeprava po zemi dle ADR/RID	ne
------------------------------	----

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN) ne

Námořní lodní přeprava podle IMDG ne

Přeprava vzduchem podle IATA ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušné informace viz ODSTAVEC 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II Mezinárodního ujednání MARPOL 73 / 78 a podle kódu IBC

Nepoužije se

ODSTAVEC 15: Právní předpisy

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

PŘEDPISY EU

2008/98/EG; (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG)1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG)2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

PŘEPRAVNÍ PŘEDPISY

ADR (2019); kodex IMDG (2018, 39. novelizace); IATA-DGR (2020)

NÁRODNÍ PŘEDPISY (DE)

Gefahrstoffverordnung =GefStoffV = Vyhláška o nebezpečných látkách 2016; Wasserhaushaltsgesetz =WHG= Zákon o vodním hospodářství; TRGS: 200, 220, 615, 900, 905

- Třída ohrožení vody 1. podle AwSV ze dne 18. 04. 2017

- Vyhláška o nehodách (haváriích) ne

-

- Klasifikace podle TA-Luft

(Technický návod – Vzduch)

nepoužije se

- Třída pro účely skladování (TRGS 510)

LGK 12: Nehořlavé kapaliny

- Omezení pro zaměstnávání

ne

- VOC (2010/75/EG)

irrelevantní

o Jiné předpisy TRGS 510: Skladování nebezpečných látek v lokálně mobilních nádobách

-

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

Nepoužije se

ODSTAVEC 16: Další údaje

16.1 Odkazy na nebezpečí (ODSTAVEC 03)

H302 Zdraví škodlivý při spolknutí

H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem

H317 Může způsobovat alergické kožní reakce**H300 Nebezpečí života při spolknutí****H331 Jedovatý při vdechnutí**

16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route**RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses****ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de navigation intérieure**

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung (Vyhláška, kterou se stanoví katalog odpadů)

ATE = acute toxicity estimate

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen (Informace profesních sdružení)

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

OBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (= Ústav ochrany při práci Německé zákonné úrazové pojišťovny)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

LC50 = Lethal Concentration, 50%

LD50 = Median Lethal Dose

LC0 = Lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse (= třída pro účely skladování)

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Technická instrukce k udržování čistoty vzduchu)

TLV®TWA = Threshold limit value – time weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Technická pravidla pro nebezpečné látky)

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (= Vyhláška o zařízeních určených k manipulaci s látkami ohrožujícími vodu)

.
. .
. .

16.2 Další údaje:

Postupy při klasifikaci

Změněné položky

Žádné