

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

ISO- TOP BLUE PRIMER

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Povrchovo aktívna látka Len pre priemyselné a odborné použitie.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

ISO- CHEMIE GmbH

Röntgenstraße 12

73431 Aalen

Germany

Telefón: +49 (0)7361 9490-0

Fax: +49 (0)7361 9490-90

E-mail: info@iso-chemie.de

Web-stránka: www.iso-chemie.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49 (0)761 19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Pre profesionálnych užívateľov je na požiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

Výstražné upozornenia: -

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EU)

EUH208	Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus :5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia: -

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Možné škodlivé účinky na životné prostredie:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 107-21-1 Č. ES: 203-473-3 REACH č.: 01-2119456816-28-XXXX	ethane-1,2-diol Acute Tox. 4, STOT RE 2 ⚠ H302-H373 Dodatočné pokyny: (EU) Kennbuchstaben der Gefahrenbezeichnung: Xn (EU) R-Sätze: R22 (EU) S-Sätze: S(2-) (GHS) Gefahrenpiktogramme: GHS07 (GHS) Signalwort: Achtung (GHS) H-Sätze: H302 Index-Nr.: 603-027-00-1	1 – 10 %

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Privedte osoby do bezpečia. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Bezpodmienečne privolajte lekára!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade vdýchnutia pár sa môžu dostaviť účinky otravy tiež až po niekoľkých hodinách, preto bezpodmienečne vyhľadajte lekára. Po požití Nevoľnosť Žalúdočno-črevné poruchy

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody Pena Kysličník uhličitý Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru: Kysličník uhličitý (CO2) Plyny/výpary, jedovatý

Nebezpečné spaliny:

Kysličník uhličitý (CO2) Plyny/výpary, jedovatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Celoochranný odev V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Dbajte na dostatočné vetranie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zastavte únik, ak je to bezpečné. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie:

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Mechanicky pozbierať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Likvidácia: pozri oddiel 13 Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.5. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Dodržiavajte návod na použitie na etikete.

Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť pred: Mráz Tepelné žiarenie. Odporúčaná teplota skladovania :pri izbovej teplote

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Hliník meď

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Odporúčaná teplota skladovania pri izbovej teplote

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (kraji na pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	① 10 ppm (26 mg/m ³) ② 20 ppm (52 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	35 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② DNEL akútna inhalačný (lokálny)
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	7 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo inhalačný (systemický)
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	106 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② DNEL dlhodobo kožný (systemický)
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	53 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo kožný (systemický)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	85 mg/kg	① DNEL zamestnanec ② DNEL dlhodobo inhalačný (systemický)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	43 mg/kg	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo inhalačný (systemický)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	24 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② DNEL dlhodobo kožný (systemický)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	12 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo kožný (systemický)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	1,58 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② DNEL dlhodobo orálny (opakovane)

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	10 mg/l	① PNEC vodstvo, sladká voda
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	1 mg/l	① PNEC vodstvo, morská voda
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	199,5 mg/l	① PNEC čistička odpadových vôd (STP)
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	20,9 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethane-1,2-diol CAS č.: 107-21-1	1,53 mg/kg	① PNEC pôda, sladká voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	0,108 mg/l	① PNEC vodstvo, sladká voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	0,018 mg/l	① PNEC vodstvo, morská voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	0,8 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate CAS č.: 124-17-4	0,08 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.[V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Použite ochranu očí a tváre.Rámové okuliare s bočnou ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk: Noste overené ochranné rukavice

Vhodný materiál: Noste vhodné rukavice. Pred použitím overte tesnosť/nepriepustnosť. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Hrúbka rukavicového materiálu: Butylový kaučuk DIN EN 374 Hrúbka rukavicového materiálu: >= 0,5 mm

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu. >= 480 min Doba permeácie (maximálna doba nosenia) 50 %.

dodatočné opatrenia na ochranu rúk Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky.

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

Ochrana dýchania:

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. prekročení hraničnej hodnoty AGW (DE) MAK (CH) Kombinovaný filtračný prístroj (EN 14387) Farba hnedý Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190).

Teplná nebezpečnosť:

nepoužiteľné

Ostatné ochranné opatrenia:

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev. Bezpečnostná obuv odolná voči chemikáliám :DIN EN ISO 20345

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.3. Dodatočné pokyny

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: biely

Zápach: charakteristický

Prah zápachu: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
hodnota pH	7,5 - 8,5	20 °C		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Bod vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	20 °C		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.			
Hustota	≈ 1,04 g/cm ³	20 °C		

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

parameter		pri °C	Metóda	Poznámka
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.			
Rozpusťnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	-1,36			
Dynamická viskozita	nie je stanovené			
Kinematická viskozita	nie je stanovené			

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

10.5. Nekompatibilné materiály

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
107-21-1	ethane-1,2-diol	LD₅₀ orálny: >7 712 ml/kg (Potkan) IUCLID Chem.Data Sheet (ESIS) EU- Einstufugn abweichend LD₅₀ kožný: 9 530 ml/kg (Králik)
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	LD₅₀ orálny: >6 500 ml/kg (Potkan) LD₅₀ kožný: >5 400 ml/kg (Ratte) LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (plyn): 73,7 mg/l 4 h (Potkan)

Akútna orálna toxicita:

Akútna orálna toxicita:ATE : > 2000 mg/kg vypočítaný.

Akútna dermálna toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Akútna inhalačná toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Mutagenita zárodočných buniek:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Karcinogenita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

Dodatočné údaje:

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

CAS č.	Názov látky	Toxikologické údaje
107-21-1	ethane-1,2-diol	LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (Pimephales promelas) IUCLID Chem. DATA Sheet (ESIS) EC₅₀ : 41 100 mg/l 2 d (Daphnia magna) EC₅₀ : 6 500 mg/l 4 d (Pseudokirchneriella subcapitata) IC₅₀ : 10 000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) EC₅₀ : 10 000 mg/l (Pseudomonas putida) IUCLID Chem.Data Sheet (ESIS)
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	LC₅₀ : 10 mg/l 4 d (Pimephales promelas) OECD 203 LC₅₀ : 50 mg/l 4 d (Brachydanio rerio) OECD 203 LC₅₀ : 665 mg/l 4 d (Daphnia magna) U.S.EPA ECOTOX Database EC₅₀ : 352,6 mg/l 1 d (Daphnia magna) DIN 38412 T.11

Vodná toxicita:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

CAS č.	Názov látky	Biologické odbúranie	Poznámka
107-21-1	ethane-1,2-diol	—	Persistenz und Abbaubarkeit : 28 d 56 % OECD 301 C (Ready Biodegradability-Modified MITI Test(I))
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	Áno, rýchla	Wasserlöslichkeit 65 g/l

Biologické odbúranie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Dodatočné údaje:

Ďalšie ekologické pokyny: Jednotlivé komponenty sú biologicky odbúrateľné. WGK 1

12.3. Bioakumulačný potenciál

CAS č.	Názov látky	Log K _{OW}	Biokoncentračný faktor (BCF)
107-21-1	ethane-1,2-diol	-1,36	
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	1,77	

Biokoncentračný faktor (BCF):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

-1,36

Akumulácia / Zhodnotenie:

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.; Dodatočné údaje: Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

CAS č.	Názov látky	Výsledky posúdenia PBT a vPvB
107-21-1	ethane-1,2-diol	—
124-17-4	2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	—

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Obsah/nádobu nechajte zneškodniť v priemyselnej spaľovni.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

Kód odpadu produkt:

08 04 10	Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09
----------	--

Poznámka:

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení.

Kód odpadu obal:

15 01 02	Obaly z plastov
----------	-----------------

Poznámka:

Zlikvidujte pri dodržaní úradných nariadení. Nekontaminované balenia musia byť opakovane použité alebo látkovo využité. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

Možnosti spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Obsah/nádobu nechajte zneškodniť v priemyselnej spaľovni.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

13.2. Dodatočné údaje

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-č.			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
nerrelevantný			
14.4. Obalová skupina			
nerrelevantný			
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
nerrelevantný			
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
nerrelevantný			

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Dodatočné údaje:

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

Pre profesionálnych užívateľov je na požiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov.

15.1.2. Národné predpisy

 [DE] Národné predpisy

Störfallverordnung

pre látky, ktoré obsahuje tento produkt:

Rešpektujte: Störfallverordnung Pozri oddiel 8.

Trieda ohrozenia vody (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Popis:

VwVwS

Dátum spracovania: 23.4.2019 Verzia: E1 Dátum tlače: 24.4.2019

Zdroj:

Dokumentácia vlastnej klasifikácie sa uskutočňuje podľa VwVwS, 3a.

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

TRGS 510 : 10/12

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

15.3. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 16: Iné informácie

* **16.1. Pokyny na zmenu**

16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

* **16.2. Skratky a akronymy**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H302	Škodlivý po požití.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (...)

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili