Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článok 31

Rust Remover Marble (AKEMI 10899)

Dátum tlače 29.10.2025 Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3) Revízia: 29.10.2025

NEOFICIÁLNY INFORMATÍVNY PREKLAD. Záväzná je výlučne originálna karta bezpečnostných údajov výrobcu AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verzia). Tento preklad nenahrádza kartu bezpečnostných údajov v zmysle čl. 31 nariadenia REACH; pri rozpore alebo pochybnosti platí originál. Preklad vyhotovil predajca (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dňa 18. 10. 2026.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Rust Remover Marble
Číslo výrobku: 10899, 11048, 11049, 10796, 10797
UFI: 7VRP-4DEM-S01G-4R9G

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

Kategória produktu PC15 Prípravky na úpravu nekovových povrchov
Použitie látky / zmesi Čistiaci prostriedok / čistič

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg
Ďalšie informácie získate od: Laboratórium

1.4 Telefónne číslo pre prípad núdze:

Oddelenie bezpečnosti produktov AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dostupné v týchto úradných hodinách:
Pondelok – štvrtok od 7:30 do 16:30
Piatok od 7:30 do 13:30

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS07
Signálne slovo Pozor
Nebezpečné zložky určujúce označenie: merkaptoacetát sodný
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Výstražné upozornenia H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte a dodržiavajte všetky pokyny.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/ochranu sluchu.
P301+P312	PRI POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ STREDISKO/lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa vyskytne podráždenie kože alebo vyrážka: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrenie.

P405 Skladujte uzamknuté.
P501 Obsah/obal zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.
vPvB: Neuplatňuje sa.

Určenie vlastností narušujúcich endokrinný systém Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém nájdete v oddiele 11.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Opis: Zmes nižšie uvedených látok s nenebezpečnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

CAS: 367-51-1 merkaptoacetát sodný 12.5-25%
EINECS: 206-696-4 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311
Reg. č.: 01-2119968564-24 Met. Corr.1, H290
Skin Sens. 1, H317

CAS: 1336-21-6 amoniak <1%
EINECS: 215-647-6 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Indexové číslo: 007-001-01-2 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Reg. č.: 01-2119488876-14 Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335
EUH071
Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

CAS: 2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón <1%
EINECS: 220-239-6 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330
Indexové číslo: 613-326-00-9 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Reg. č.: 01-2120764690-50 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Skin Sens. 1A, H317
EUH071
Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu: konzervačné látky (BENZISOTIAZOLINÓN, METYLIZOTIAZOLINÓN)
<5%

Ďalšie informácie: Znenie uvedených výstražných upozornení nájdete v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia pri poskytovaní prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie: Ihneď vyzlečte odev znečistený produktom.
Príznaky otravy sa môžu objaviť aj po niekoľkých hodinách; preto je potrebné lekárske sledovanie najmenej 48 hodín po nehode.

Po vdýchnutí: Zabezpečte čerstvý vzduch a pre istotu privolajte lekára.
V prípade bezvedomia uložte pacienta na prepravu do stabilizovanej polohy na boku.

Po kontakte s pokožkou: Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

Po zasiahnutí očí: Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte tečúcou vodou. Potom vyhľadajte lekára.

Po prehltnutí: Okamžite zavolajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

Žalúdočné alebo črevné ťažkosti
Acidóza

4.3 Údaj o akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a o osobitnom ošetrení

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO2, prášok alebo vodná hmla. Väčšie požiare hasiť vodnou hmlou alebo penou odolnou voči alkoholu.

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možný vznik toxických plynov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie: Nevdychujte výbušné plyny ani splodiny horenia.
Nasaďte si ochranný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné ochranné opatrenia, ochranné vybavenie a postupy v núdzových situáciách

Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia na uniknutom/rozliatom produkte.
Noste ochranné vybavenie. Nechránené osoby udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia: Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo vodného toku.
V prípade úniku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.
Zrieďte veľkým množstvom vody.
Nedovoľte vniknutie do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Absorbujte materiálom viažucim kvapaliny (piesok, kremelina, väzbové činidlá kyselín, univerzálne väzbové činidlá, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddielu 13.
Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozri v oddiele 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8.
Informácie o zneškodnení pozri v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.
Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabráňte tvorbe aerosólov.

Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom: Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na sklady a nádoby: Skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Informácie o skladovaní v jednom spoločnom sklade: Neskladujte spolu s redukčnými činidlami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a zásadami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Chráňte pred mrazom.

Trieda skladovania: 8B

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s hraničnými hodnotami, ktoré si vyžadujú monitorovanie na pracovisku:

1336-21-6 amoniak

ELV krátkodobá hodnota: 36 mg/m³, 50 ppm
Dlhodobá hodnota: 14 mg/m³, 20 ppm

DNELs

367-51-1 merkaptoacetát sodný

Dermálne DNEL (dlhodobá-opakovaná) 2.06 mg/kg m.t./deň (ARB)

Inhalačná DNEL (dlhodobá-opakovaná) 1.41 mg/m³ vzduchu (ARB)

1336-21-6 amoniak

Dermálne DNEL (krátkodobá-akútna) 6.8 mg/kg m.t./deň (ARB)

DNEL (dlhodobá-opakovaná) 6.8 mg/kg m.t./deň (ARB)

Inhalačná DNEL (krátkodobá-akútna)	36-47.6 mg/m³ vzduchu (ARB)
	7.2-23.8 mg/m³ vzduchu (BEV)
DNEL (dlhodobá-opakovaná) 14-47.6 mg/m³ vzduchu (ARB)	2.8-23.8 mg/m³ vzduchu (BEV)
PNECs	
367-51-1 merkaptoacetát sodný	
PNEC (vodné) 0.0038 mg/l (MW)	0.038 mg/l (SW)
1336-21-6 amoniak	
PNEC (vodné) 0.0011 mg/l (MW)	0.0011 mg/l (SW)
	0.0068 mg/l (WAS)
Ďalšie informácie:	Základom boli zoznamy platné v čase vyhotovenia.

8.2 Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly	Žiadne ďalšie údaje; pozri oddiel 7.
Individuálne ochranné opatrenia, ako osobné ochranné prostriedky	
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:	Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite ani nešnupajte.
	Na ochranu pokožky použite ochranný krém na pokožku.
	Ihneď po manipulácii s produktom dôkladne umyte pokožku.
	Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív.
	Ihneď vyzlečte všetky znečistené a kontaminované odevy
	Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
	Nevdychujte plyny / dymy / aerosóly.
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade krátkej expozície alebo nízkej záťaže použite filtračný ochranný prístroj dýchacích ciest. V prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície použite izolačný dýchací prístroj.
Ochrana rúk	Odporúča sa preventívna ochrana pokožky ochrannými prostriedkami na pokožku.
	Po použití rukavíc naneste prípravky na čistenie pokožky a kozmetické prípravky na pokožku.
	Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie bez použitia ochranných rukavíc:
	STOKODERM (http://www.stoko.com)
	Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na preventívne ošetrenie pri aplikácii a v kombinácii s ochrannými rukavicami:
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	Odporúčanie ochrany pokožky na čistenie pokožky po práci s produktom:
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Odporúčaný prostriedok na ochranu pokožky na následnú starostlivosť o pokožku:
	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) vyššie uvedený typ ochranných rukavíc. Uvedené údaje o časoch permeácie boli získané a overené na vzorkách materiálu odporúčaného typu ochranných rukavíc v rámci laboratórnych analýz spoločnosti KCL
	Použité ochranné rukavice musia spĺňať špecifikácie smernice 89/686/ES, resp. z nej odvodenej normy EN374, napr.
	GmbH v súlade s EN374.
	Toto odporúčanie sa týka výlučne produktu dodávaného spoločnosťou Akemi, ktorý je uvedený v karte bezpečnostných údajov, a uvedenej oblasti použitia. V prípade riedenia produktu alebo zmiešania s inými látkami či chemikáliami a pri odchýlke od EN374 sa pre podrobné informácie musíte obrátiť na výrobcu ochranných rukavíc s označením CE (napr. KCL GmbH,
	Nemecko, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Ochranné rukavice
	Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / prípravku.
	Z dôvodu chýbajúcich skúšok nemožno pre produkt / prípravok / chemickú zmes odporučiť materiál rukavíc.
	Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy prieniku, rýchlosti difúzie a degradáciu
Materiál rukavíc	Butylkaučuk, BR
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Fluórový kaučuk (Viton)

	Chloroprénový kaučuk, CR
	Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a líši sa podľa výrobcu.
	Keďže produkt je prípravok z viacerých látok, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá vopred vypočítať, a preto ju treba pred použitím overiť.
Doba prieniku materiálu rukavice	Hodnota permeácie: úroveň 6; 480 min
	Presný čas prieniku musí zistiť výrobca ochranných rukavíc a musí sa dodržiavať.
Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z týchto materiálov:	Butylkaučuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Fluórový kaučuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Chloroprénový kaučuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z týchto materiálov:	
	Nitrilový kaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Chloroprénový kaučuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Nevhodné sú rukavice z týchto materiálov:	Kožené rukavice
	Rukavice z pevného materiálu
Ochrana očí/tváre	Pri prelievaní sa odporúčajú ochranné okuliare
Ochrana tela:	Ochranný pracovný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie

Farba:	Žltohnedá
Zápach:	sulfidický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nestanovené.

Bod varu alebo počiatočný bod varu a destilačný rozsah 100 °C

Dolná a horná medza výbušnosti

Dolná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
Bod vzplanutia:	Neuplatňuje sa.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
pH pri 20 °C	9

Viskozita:

Kinematická viskozita	Neurčené.
Dynamická:	Neurčené.

Rozpustnosť

voda:	Úplne miešateľné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C:	23 hPa

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota pri 20 °C:	1.1 g/cm³
Relatívna hustota	Neurčené.
Hustota pár	Neurčené.
9.2 Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Vzhľad:

Skupenstvo:	Kvapalná

Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia a o bezpečnosti.

Teplota vznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu.
Obsah rozpúšťadiel:	
Voda:	81.3 %
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené.
Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	Neuplatňuje sa
Horľavé plyny	Neuplatňuje sa
Aerosóly	Neuplatňuje sa
Oxidujúce plyny	Neuplatňuje sa
Plyny pod tlakom	Neuplatňuje sa
Horľavé kvapaliny	Neuplatňuje sa
Horľavé tuhé látky	Neuplatňuje sa
Samoreaktívne látky a zmesi	Neuplatňuje sa
Samozápalné kvapaliny	Neuplatňuje sa
Samozápalné tuhé látky	Neuplatňuje sa
Samozahrievajúce sa látky a zmesi	Neuplatňuje sa
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	
	Neuplatňuje sa
Oxidujúce kvapaliny	Neuplatňuje sa
Oxidujúce tuhé látky	Neuplatňuje sa
Organické peroxidy	Neuplatňuje sa
Korozívny pre kovy	Neuplatňuje sa
Znecitlivené výbušniny	Neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.2 Chemická stabilita	
Tepelný rozklad / podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Pri použití podľa špecifikácie nedochádza k rozkladu.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	
	Reaguje so zásadami a kovmi.
	Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.
	Reaguje s kovmi za vzniku vodíka.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	
	Oxidy fosforu (napr. P2O5)
	Dráždivé plyny/pary

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita Škodlivý po požití.

Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:

ATE (odhady akútnej toxicity)

Orálne	LD50	272-1,090 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	5,449-10,897 mg/kg (potkan)

367-51-1 merkaptoacetát sodný

Orálne	LD50	50-200 mg/kg (potkan) (OECD 423)
NOEL	75 mg/kg (potkan) (OECD 414)	
NOAEL 20 mg/kg (potkan) (OECD 421)		
Dermálne	LD50	1,000-2,000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
NOEL	≥65 mg/kg (králik)	
	100 mg/kg (potkan)	
LC50/48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)	
1336-21-6 amoniak		
Inhalačná LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)	
LC50/48h	101 mg/l (daphnia magna) (ASTM E 729-80)	
2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón		
Orálne	LD50	120 mg/kg (potkan)
Dermálne	LD50	242 mg/kg (potkan)
Inhalačná LC50/4 h	0.11 mg/l (potkan)	
Primárny dráždivý účinok:		
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
Mutagénnosť v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
Karcinogénnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
STOT – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
STOT – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	
Aspiračná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.	

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné organizmy:

367-51-1 merkaptoacetát sodný

EC50/48h 38 mg/l (daphnia magna) (metóda: 84/449/EHS)

EC50/72h 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1336-21-6 amoniak

EC50 2,700 mg/l (CHV)

2 mg/l (Photobac. phosphoreum)

EC50/48h 25.4 mg/l (daphnia magna)

NOEC 0.79 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 0.26-4.6 mg/l (lepomis macrochirus)

0.16-1.1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

0.75-3.4 mg/l (pimephales promelas)

2682-20-4 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

EC50 34.6 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

EC50/48h 0.93-1.9 mg/l (daphnia magna)

ErC50/72h 0.1 mg/l (Skeletonema costatum (rozsievka))

EC50/16h 2.3 mg/l (pseudomonas putida)

EC20/3h 2.8 mg/l (BES) (DIN 38412-3)

NOEC/21d 0.04 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h 4.77-6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Neuplatňuje sa.

vPvB: Neuplatňuje sa.

12.6 Vlastnosti spôsobujúce narušenie endokrinného systému

Produkt neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické informácie:

Všeobecné poznámky: Nedovoľte, aby sa neriedený produkt alebo jeho väčšie množstvá dostali do podzemnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.

Nesmie sa dostať do odpadových vôd ani odvodňovacieho kanála neriedený alebo nezneutralizovaný.

Trieda ohrozenia vôd 1 (nemecký predpis) (vlastné posúdenie): mierne ohrozuje vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Znečistené obaly dôkladne vyprázdnite. Po dôkladnom a riadnom vyčistení sa môžu recyklovať.

Odporúčané čistiace prostriedky: Voda, v prípade potreby spolu s čistiacimi prostriedkami.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, IMDG, IATA UN1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR 1760 ŽIERAVÁ KVAPALINA, I. N. (merkaptoacetát sodný)

IMDG, IATA ŽIERAVÁ KVAPALINA, I. N. (merkaptoacetát sodný)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda 8 (C9) Žieravé látky.

Označenie 8

IMDG, IATA

Trieda 8 Žieravé látky.

Označenie 8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Znečisťujúca látka pre morské prostredie: No

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa Výstraha: Žieravé látky.

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 80

Číslo EMS: F-A,S-B

Kategória uloženia A

Kód uloženia SW2 Mimo obytných priestorov.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa.

Preprava/ďalšie informácie:

ADR

Obmedzené množstvá (LQ)	5L
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Kategória prepravy	3
Kód obmedzenia pre tunely	E

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ)	5L
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Maximálne čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Maximálne čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
Vzorové predpisy OSN:	UN 1760 ŽIERAVÁ KVAPALINA, I. N. (MERKAPTOACETÁT SODNÝ), 8, III

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/osobitné právne predpisy pre látku alebo zmes

Smernica 2012/18/EÚ

Pomenované nebezpečné látky –

PRÍLOHA I Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006

PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

SMERNICA 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I – OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠÍN (horná hraničná hodnota na účely udeľovania povolení podľa článku **5(3))**

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Príloha II – PREKURZORY VÝBUŠÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVACEJ POVINNOSTI

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Nariadenie Rady (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá monitorovania obchodu s prekurzormi drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

Vnútroštátne predpisy:

Trieda ohrozenia vôd: Trieda ohrozenia vôd 1 (vlastné posúdenie): mierne ohrozuje vodu.

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa nariadenia REACH, článok 57

Žiadna zo zložiek nie je uvedená.

VOC EU 0.0 g/l

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných poznatkov. Nepredstavujú však záruku konkrétnych vlastností produktu a nezakladajú právne platný zmluvný vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, článok 31, v znení nariadenia (EÚ) 2020/878.

Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov: Laboratórium

Dátum predchádzajúcej verzie: 24.01.2024

Číslo predchádzajúcej verzie: 3

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska
dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok
CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)
DNEL: odvodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (REACH)
PNEC: predpokladaná koncentrácia bez účinku (REACH)
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent
LD50: Smrteľná dávka, 50 percent
PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická
SVHC: látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
ATE: odhadované hodnoty akútnej toxicity
Met. Corr.1: Korozívny pre kovy – kategória 1
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – kategória 3
Acute Tox. 2: Akútna toxicita – kategória 2
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – kategória 4
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – kategória 1B
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – kategória 1
Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože – kategória 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizácia kože – kategória 1A
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia – kategória 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – kategória 2