Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článek 31

Rust Remover Marble (AKEMI 10899)

Datum tisku 29.10.2025 Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3) Revize: 29.10.2025

NEOFICIÁLNÍ INFORMATIVNÍ PŘEKLAD. Závazný je výhradně originální bezpečnostní list výrobce AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH (anglická verze). Tento překlad nenahrazuje bezpečnostní list ve smyslu čl. 31 nařízení REACH; při rozporu nebo pochybnosti platí originál. Překlad vyhotovil prodejce (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) dne 18. 10. 2026.

ODDÍL 1: Identifikace látky nebo směsi a společnosti nebo podniku

1.1 Identifikátor produktu

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

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Kategorie produktu PC15 Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Použití látky / směsi Čisticí prostředek / čistič

1.3 Podrobné údaje o dodavateli karty bezpečnostních údajů

Výrobce/dodavatel: 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
Další informace získáte od: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti produktů AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Dosažitelní v následujících úředních hodinách:
Pondělí – čtvrtek od 7:30 do 16:30
Pátek od 7:30 do 13:30

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
Piktogramy nebezpečnosti GHS07
Signální slovo Varování
Nebezpečné složky určující označení: merkaptoacetát sodný
2-methyl-2H-isothiazol-3-on
Věty o nebezpečnosti H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pozorně si přečtěte a dodržujte všechny pokyny.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/ochranu sluchu.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Pokud je vám nevolno, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/obal likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se.
vPvB: Nepoužije se.

Určení vlastností narušujících endokrinní systém Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení nebo informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs níže uvedených látek s nenebezpečnými přísadami.

Nebezpečné složky:

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
Specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

CAS: 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on <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
Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu: konzervační látky (BENZISOTHIAZOLINON, METHYLISOTHIAZOLINON)
<5%

Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace: Okamžitě svlékněte oděv znečištěný produktem.
Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto je nutné lékařské sledování nejméně 48 hodin po nehodě.

Při vdechnutí: Zajistěte čerstvý vzduch a pro jistotu přivolejte lékaře.
V případě bezvědomí uložte pacienta pro převoz do stabilizované polohy na boku.

Při styku s kůží: Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Při styku s okem: Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou. Poté vyhledejte lékaře.

Při požití: Okamžitě zavolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žaludeční nebo střevní potíže
Acidóza

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO2, prášek nebo vodní mlha. Větší požáry hasit vodní mlhou nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru je možná tvorba toxických plynů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Nevdechujte výbušné plyny ani spaliny.
Nasaďte ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na uniklém/rozlitém produktu.
Používejte ochranné prostředky. Nechráněné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo vodního toku.
V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.
Zřeďte velkým množstvím vody.
Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte materiálem vázajícím kapaliny (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo, piliny).
Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddílu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Informace o odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zabraňte tvorbě aerosolů.

Informace o ochraně před požárem a výbuchem: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladování:

Požadavky na sklady a nádoby: Skladujte pouze v původní nádobě.

Informace o skladování ve společném skladu: Neskladujte společně s redukčními činidly, sloučeninami těžkých kovů, kyselinami a zásadami.

Další informace o podmínkách skladování: Chraňte před mrazem.

Třída skladování: 8B

7.3 Specifické konečné použití Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

1336-21-6 amoniak

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

DNELs

367-51-1 merkaptoacetát sodný

Dermální DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 2.06 mg/kg tl./den (ARB)

Inhalační DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 1.41 mg/m³ vzduchu (ARB)

1336-21-6 amoniak

Dermální DNEL (krátkodobá-akutní) 6.8 mg/kg tl./den (ARB)
DNEL (dlouhodobá-opakovaná) 6.8 mg/kg tl./den (ARB)

Inhalační DNEL (krátkodobá-akutní)	36-47.6 mg/m³ vzduchu (ARB)
	7.2-23.8 mg/m³ vzduchu (BEV)
DNEL (dlouhodobá-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)
Další informace:	Jako základ byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Žádné další údaje; viz oddíl 7.
Individuální ochranná opatření, např. osobní ochranné prostředky	
Obecná ochranná a hygienická opatření:	Při práci nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupejte.
	Pro ochranu pokožky použijte ochranný krém na pokožku.
	Ihned po manipulaci s produktem důkladně omyjte pokožku.
	Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.
	Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv
	Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
	Nevdechujte plyny / dýmy / aerosoly.
Ochrana dýchacích cest:	V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte filtrační ochranný přístroj dýchacích cest. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte izolační dýchací přístroj.
Ochrana rukou	Doporučuje se preventivní ochrana pokožky ochrannými prostředky na pokožku.
	Po použití rukavic naneste přípravky na čištění pokožky a kosmetické přípravky na pokožku.
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření bez použití ochranných rukavic:
	STOKODERM (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro preventivní ošetření při aplikaci a v kombinaci s ochrannými rukavicemi:
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	Doporučení ochrany pokožky pro čištění pokožky po manipulaci s produktem:
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Doporučený prostředek na ochranu pokožky pro následnou péči o pokožku:
	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) výše uvedený typ ochranných rukavic. Uvedené údaje o dobách permeace byly získány a ověřeny na vzorcích materiálu doporučeného typu ochranných rukavic v rámci laboratorních analýz společnosti KCL
	Použité ochranné rukavice musí splňovat specifikace směrnice 89/686/ES, resp. z ní odvozené normy EN374, např.
	GmbH v souladu s EN374.
	Toto doporučení se vztahuje výhradně na produkt dodávaný společností Akemi, uvedený v bezpečnostním listu, a uvedenou oblast použití. V případě ředění produktu nebo smíchání s jinými látkami či chemikáliemi a při odchylce od EN374 je třeba pro podrobné informace kontaktovat výrobce ochranných rukavic s označením CE (např. KCL GmbH,
	Německo, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Ochranné rukavice
	Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / přípravku.
	Z důvodu chybějících zkoušek nelze pro produkt / přípravek / chemickou směs doporučit materiál rukavic.
	Výběr materiálu rukavic s ohledem na doby průniku, rychlosti difuze a degradaci
Materiál rukavic	Butylkaučuk, BR
	Nitrilkaučuk, NBR
	Fluorkaučuk (Viton)

	Chloroprenový kaučuk, CR
	Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších jakostních znacích a liší se podle výrobce.
	Protože produkt je přípravek z více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím ověřit.
Doba průniku materiálu rukavic	Hodnota permeace: úroveň 6; 480 min
	Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.
Pro trvalý styk jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:	Butylkaučuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
	Fluorkaučuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Chloroprenový kaučuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Jako ochrana proti postříkání jsou vhodné rukavice z těchto materiálů:

	Nitrilkaučuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Chloroprenový kaučuk, CR
	Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Nevhodné jsou rukavice z těchto materiálů:	Kožené rukavice
	Rukavice z pevného materiálu
Ochrana očí/obličeje	Při přeplňování se doporučují ochranné brýle
Ochrana těla:	Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Barva:	Žlutohnědá
Zápach:	sulfidický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno.
Bod tání/tuhnutí:	Nestanoveno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a destilační rozmezí 100 °C

Dolní a horní mez výbušnosti

Dolní:	Neurčeno.
Horní:	Neurčeno.
Bod vzplanutí:	Nepoužije se.
Teplota rozkladu:	Neurčeno.
pH při 20 °C	9

Viskozita:

Kinematická viskozita	Neurčeno.
Dynamická:	Neurčeno.

Rozpustnost

voda:	Plně mísitelné.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	Neurčeno.
Tlak par při 20 °C:	23 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota při 20 °C:	1.1 g/cm³
Relativní hustota	Neurčeno.
Hustota par	Neurčeno.
9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Vzhled:

Skupenství:	Kapalná

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.

Teplota vznícení:	Produkt není samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
Obsah rozpouštědel:	
Voda:	81.3 %
Změna skupenství	
Rychlost odpařování	Neurčeno.
Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti	
Výbušniny	Nepoužije se
Hořlavé plyny	Nepoužije se
Aerosoly	Nepoužije se
Oxidující plyny	Nepoužije se
Plyny pod tlakem	Nepoužije se
Hořlavé kapaliny	Nepoužije se
Hořlavé pevné látky	Nepoužije se
Samoreaktivní látky a směsi	Nepoužije se
Samozápalné kapaliny	Nepoužije se
Samozápalné pevné látky	Nepoužije se
Samozahřívající se látky a směsi	Nepoužije se
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	
	Nepoužije se
Oxidující kapaliny	Nepoužije se
Oxidující pevné látky	Nepoužije se
Organické peroxidy	Nepoužije se
Korozivní pro kovy	Nepoužije se
Znecitlivěné výbušniny	Nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití podle specifikace nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s alkáliemi a kovy.
Reaguje se silnými oxidačními činidly.
Reaguje s kovy za vzniku vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy fosforu (např. P2O5)
Dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Zdraví škodlivý při požití.

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

ATE (odhady akutní toxicity)

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

367-51-1 merkaptoacetát sodný

Orální	LD50	50-200 mg/kg (potkan) (OECD 423)
NOEL	75 mg/kg (potkan) (OECD 414)	

NOAEL 20 mg/kg (potkan) (OECD 421)

Dermální	LD50	1,000-2,000 mg/kg (potkan) (OECD 402)
NOEL	≥65 mg/kg (králík)	
	100 mg/kg (potkan)	
LC50/48h	880 mg/l (Leuciscus idus) (DIn 38412/15)	

1336-21-6 amoniak

Inhalační LC50/4 h	1.5 mg/l (ATE)
LC50/48h	101 mg/l (daphnia magna) (ASTM E 729-80)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

Orální	LD50	120 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	242 mg/kg (potkan)
Inhalační LC50/4 h	0.11 mg/l (potkan)	

Primární dráždivý účinek:

Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
STOT – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
STOT – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
Nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

11.2 Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

367-51-1 merkaptoacetát sodný

EC50/48h 38 mg/l (daphnia magna) (metoda: 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-methyl-2H-isothiazol-3-on

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 (rozsivka))

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 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nepoužije se.

vPvB: Nepoužije se.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Produkt neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Obecné poznámky: Nedovolte, aby se neředěný produkt nebo jeho větší množství dostaly do podzemní vody, vodního toku nebo kanalizace.

Nesmí se dostat do odpadních vod ani odvodňovacího příkopu neředěný nebo neneutralizovaný.

Třída ohrožení vod 1 (německý předpis) (vlastní posouzení): mírně ohrožuje vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení Nesmí se likvidovat spolu s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Znečištěné obaly důkladně vyprázdněte. Po důkladném a řádném vyčištění je lze recyklovat.

Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby spolu s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo

ADR, IMDG, IATA UN1760

14.2 Oficiální pojmenování OSN pro přepravu

ADR 1760 ŽÍRAVÁ KAPALINA, J. N. (merkaptoacetát sodný)

IMDG, IATA ŽÍRAVÁ KAPALINA, J. N. (merkaptoacetát sodný)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro dopravu

ADR

Třída 8 (C9) Žíravé látky.

Označení 8

IMDG, IATA

Třída 8 Žíravé látky.

Označení 8

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Výstraha: Žíravé látky.

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 80

Číslo EMS: F-A,S-B

Kategorie uložení A

Kód uložení SW2 Mimo obytné prostory.

14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

Nepoužije se.

Přeprava/další informace:

ADR

Omezená množství (LQ) 5L

Vyňatá množství (EQ) Kód: E1

	Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
	Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Kategorie přepravy	3
Kód omezení pro tunely	E

IMDG

Omezená množství (LQ)	5L
Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1
	Maximální čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
	Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Vzorové předpisy OSN:	UN 1760 ŽÍRAVÁ KAPALINA, J. N. (MERKAPTOACETÁT SODNÝ), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 2012/18/EU

Pojmenované nebezpečné látky –

PŘÍLOHA I	Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

PŘÍLOHA XVII	Podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II

Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I – OMEZENÉ PREKURZORY VÝBUŠIN (horní mezní hodnota pro účely udělování povolení podle článku **5(3))**

Žádná ze složek není uvedena.

Příloha II – PREKURZORY VÝBUŠIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVACÍ POVINNOSTI

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná ze složek není uvedena.

Nařízení Rady (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná ze složek není uvedena.

Národní předpisy:

Třída ohrožení vod:	Třída ohrožení vod 1 (vlastní posouzení): mírně ohrožuje vody.

Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH, článek 57

Žádná ze složek není uvedena.

VOC EU	0.0 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků. Nepředstavují však záruku konkrétních vlastností produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, článek 31, ve znění nařízení (EU) 2020/878.

Oddělení vydávající kartu bezpečnostních údajů:	Laboratoř
Datum předchozí verze:	24.01.2024
Číslo předchozí verze:	3
Zkratky a akronymy:	ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečného zboží IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti)
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)
PNEC: odhadovaná koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: Letální koncentrace, 50 procent
LD50: Letální dávka, 50 procent
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická
SVHC: látky vzbuzující mimořádné obavy vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
ATE: odhadované hodnoty akutní toxicity
Met. Corr.1: Korozivní pro kovy – kategorie 1
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – kategorie 3
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – kategorie 2
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí – kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – kategorie 1A
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice – kategorie 3
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – kategorie 2