ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE STAIN REMOVER

Obchodný kód: 9001522

UFI: JX63-20XM-500T-NFAA

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

Odporúčané použitie: Čistič

Neodporúčané použitia: Údaje nie sú k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Mapei SK sro

Nádražná 39, Ivanka pri Dunaji, Slovakia

Tel: +421-2-4020 4511 - Fax: +421-2-2091-0846

Zodpovedný pracovník: office@mapei.sk - sicurezza@mapei.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Tel: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Skin Corr. 1B	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Piktogramy a Signálne slovo



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné poradenstvo:

P280	Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

Zvláštne nariadenia:

EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on. Môže vyvolať alergickú reakciu
EUH208	Obsahuje zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT). Môže vyvolať alergickú reakciu

Obsahuje:

hydroxid sodný; lúh sodný

2-aminoetanol

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%:

Zložka	Ident. č.	Množstvo	Vlastnosti:
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	>=0.25 - <0.49 %	Not endocrine disruptor

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRACARE STAIN REMOVER

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo	Vlastnosti:
≥2.5 - <5 %	hydroxid sodný; lúh sodný	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290 Špecifické koncentračné limity: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0.5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0.5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX	
≥1 - <2.5 %	tetrapotassium pyrophosphate	CAS:7320-34-5 EC:230-785-7	Eye Irrit. 2, H319	01-2119489369-18-xxxx	
≥1 - <2.5 %	2-aminoetanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX	
≥0.49 - <1 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí		
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX	
≥0.25 - <0.49 %	isotridecanol, ethoxylated	CAS:69011-36-5 EC:931-138-8	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		Endokrinné disruptory
≥0.1 - <0.25 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372		
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317		

<0.0015 %	zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Špecifické koncentračné limity: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHĽADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečenstve.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrenie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO_2).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Zamedziť úniku výrobku do vrstvy zeme alebo piesku.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

Kontaminovanú vodu zachytávajte a zneškodnite.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporučenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zoznam zložiek s hodnotou vystavenia pri práci

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
hydroxid sodný; lúh sodný CAS: 1310-73-2	NDS		Dlhodobé 0.5 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 1 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3 SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FÍNSKO	Krátkodobé 2 mg/m3 FINLAND, takvärde
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m3 NORWAY, T
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	ACGIH		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Krátkodobé 2 mg/m3

	National	GRÉCKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	DÁNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	FÍNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	NÓRSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0.5 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 1 mg/m3
	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0.5 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 2 mg/m3; Krátkodobé 2 mg/m3
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Krátkodobé 2 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 2 mg/m3
	National	LITVA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Krátkodobé 2 mg/m3
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm H E
	NDS		Dlhodobé 2.5 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 7.5 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 8 mg/m3 - 3 ppm; Krátkodobé 15 mg/m3 - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm FINLAND, hud
	EÚ		Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm Skin
	ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm Eye and skin irr
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 0.51 mg/m3 - 0.2 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
	EÚ		Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 7.5 mg/m3
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3; Krátkodobé 7.6 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 2.5 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3; Krátkodobé 7.6 mg/m3

	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 7.5 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 7.6 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	LITVA	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 3 ppm; Krátkodobé 6 ppm eye and skin irritation
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm
	EÚ		Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.5 mg/m3 - 3 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 5 mg/m3 - 2 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	CHE	Š VAJČIARSKO	Krátkodobé 10 mg/m3 - 4 ppm
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 7.5 mg/m3 - 3 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0.5 mg/m3 - 0.2 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 2.5 mg/m3 - 1 ppm; Krátkodobé 7.6 mg/m3 - 3 ppm
free crystalline silica (Ø >10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dlhodobé 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	AUSTRÁLIA	Dlhodobé 0.05 mg/m3
	National	BELGICKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.3 mg/m3 DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3 DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.3 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	SUVA	NEMECKO	Dlhodobé 0.15 mg/m3 50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 0.15 mg/m3

	National	LITVA	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 0.1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 0.075 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 0.3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)
	ACGIH		Dlhodobé 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0.025 mg/m3
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3; Krátkodobé 0.5 mg/m3
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	Š VAJČIARSKO	Dlhodobé 0.15 mg/m3 A
	EÚ		Dlhodobé 0.1 mg/m3 Správanie Povinné
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA		Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm FINLAND, hud
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
	NDS		Dlhodobé 180 mg/m3
	NDSCh		Dlhodobé 360 mg/m3
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
	EÚ		Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
	ACGIH		Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	DFG	NEMECKO	Krátkodobé Horná hranica - 740 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 188 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
	National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 360 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 1080 mg/m3 - 300 ppm
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 185 mg/m3 - 50 ppm
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	NEMECKO	Dlhodobé 370 mg/m3 - 100 ppm
	National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 180 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 225 mg/m3 - 75 ppm
	National	BELGICKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	NDS	POĽSKO	Dlhodobé 180 mg/m3
	NDSCh	POĽSKO	Krátkodobé 360 mg/m3
	CHE	Š	Krátkodobé 720 mg/m3 - 200 ppm

		VAJČIARSKO	
	NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 563 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 270 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 375 mg/m3; Krátkodobé 568 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 550 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Krátkodobé Horná hranica - 568 mg/m3
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 562.5 mg/m3 - 150 ppm
	National	SPOJENE KRALOVSTVO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 560 mg/m3 - 150 ppm
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	RUMUNSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	TUR	TURECKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	National	LITVA	Dlhodobé 190 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 300 mg/m3 - 75 ppm
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
	EÚ		Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm Správanie Indikatívne Possibility of significant uptake through the skin
	National	BELGICKO	Dlhodobé 184 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 369 mg/m3 - 100 ppm
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 375 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 568 mg/m3 - 150 ppm
free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Dlhodobé 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ARGENTÍNA	Dlhodobé 0.05 mg/m3
	National	AUSTRÁLIA	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	RAKÚSKO	Dlhodobé 0.15 mg/m3 A*
	National	BELGICKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 0.07 mg/m3
	National	CHORVÁTSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3; Krátkodobé 0.2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National	DÁNSKO	Dlhodobé 0.3 mg/m3; Krátkodobé 0.6 mg/m3 Total dust
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	FÍNSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 0.15 mg/m3
	National	TALIANSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	National	LITVA	Dlhodobé 0.1 mg/m3
	Národné	MALAJZIA	Dlhodobé 0.1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)

NDS	HOLANDSKO	Dlhodobé 0.075 mg/m3
National	NÓRSKO	Dlhodobé 0.3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National	NÓRSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH		Dlhodobé 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EÚ		Dlhodobé 0.025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS	POĽSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
National	PORTUGALSKO	Dlhodobé 0.025 mg/m3
National	RUMUNSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
National	SLOVENSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3; Krátkodobé 0.5 mg/m3
National	SLOVINSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3
National	ŠPANIELSKO	Dlhodobé 0.05 mg/m3
National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

Limitné hodnoty expozície PNEC

tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0.05 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0.005 mg/l
	Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 50 mg/l
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0.085 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0.0085 mg/l
	Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 0.025 mg/l
	Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0.425 mg/kg
	Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0.0425 mg/kg
	Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 0.035 mg/kg
	Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 10 mg/l
	Cesta expozície: Intermittent release; Limit PNEC: 100 mg/l
	Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 1 mg/l
	Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l
	Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 52.3 mg/kg
	Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 5.2 mg/kg
	Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 4.59 mg/kg

Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 2.79 mg/m3
	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Priemyslový pracovník: 0.68 mg/m3
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky Odborný pracovník: 369 mg/m3
	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky Odborný pracovník: 553.5 mg/m3
	Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky

Odborný pracovník: 553.5 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 183 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 43.9 mg/m3

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 78 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 33 mg/m3

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Vhodné materiály pre bezpečnostné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprén - CR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Nitrilkaučuk - NBR: hrúbka> = 0,35mm; čas prieniku> = 480 min.

Butylová guma - IIR: hrúbka> = 0,5 mm; čas prieniku> = 480 min.

Fluórovaný kaučuk - FKM: hrúbka> = 0,4 mm; čas prieniku> = 480 min.

Odporúča sa neoprén (0,5 mm). Neodporúčané rukavice: bez vodeodolnosti

Ochrana dýchania:

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN ISO 374 pri rukaviciach a EN ISO 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úrovne expozície presahujú limity expozície na pracovisku. Informácie o výbere a používaní príslušných zariadení na ochranu dýchacích ciest nájdete v príslušných normách EN, napríklad EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Hygienické a technické opatrenia

Nie je k dispozícii

Vhodné technické kontroly:

Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Kvapalina

Vzhľad: vložiť

Farba: béžový

Zápach: charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia: 0 °C (32 °F)

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 100 °C (212 °F)

Horľavosť: Nie je k dispozícii

Dolná a horná medza výbušnosti: Dolná a horná medza výbušnosti: Nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia: 100 °C (212 °F)

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: 12.00

Viskozita: 60,000.00 mPA-s

Kinematická viskozita: Nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: veľmi rozpustný

Roypustnosť v oleji: nerozpustný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.25 g/cm3

Relatívna hustota pár: Nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícii

Vodivosť: Nie je k dispozícii

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie týkajúce sa zmesi:

a) akútna toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože	Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1B(H314)
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1(H318)
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
e) mutagenita zárodočných buniek	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť	Neoznačené
	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

hydroxid sodný; lúh sodný	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2000 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik 1350 mg/kg
		LD50 Orálne Králik 500 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 325 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik = 1350 mg/kg
tetrapotassium pyrophosphate	a) akútna toxicita	LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg
2-aminoetanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan 2100 mg/kg

		LD50 Pokožka Králik 1000 mg/kg
free crystalline silica (Ø >10 µ)	a) akútna toxicita	LD50 Orálne > 2000 mg/kg
		LD50 Pokožka > 2000 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 5300 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik = 13000 mg/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan = 28.8 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králik = 13 g/kg
		LC50 Vdýchnutie Potkan > 7559 Ppm 6h
		LD50 Orálne Potkan = 5000 mg/kg
	h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	NOAEL Orálne Potkan = 919 mg/kg
		NOAEL Vdýchnutie Potkan = 3.7 mg/kg
		NOAEL Pokožka Králik > 1000 mg/kg
isotridecanol, ethoxylated	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan > 300 mg/kg
		LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 µ)	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 500 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 670 mg/kg
zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	a) akútna toxicita	LC50 Vdýchnutie Potkan = 2.36 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Králik = 660 mg/kg
		LD50 Orálne Potkan = 53 mg/kg

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

N.A.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
hydroxid sodný; lúh sodný	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 40.38 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 99 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 45.5 mg/l 96

		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 56 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45.4 mg/l 96h IUCLID
tetrapotassium pyrophosphate	CAS: 7320-34-5 - EINECS: 230-785-7	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Daphnia > 100 mg/l 48h
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 100 mg/l 96h
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 22 mg/l 72
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 349 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.85 mg/l
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 5000 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae > 1000 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish Pimephales promelas = 20.8 g/l 96h IUCLID
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish > 1 mg/l
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia > 1 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolín-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 2.15 mg/l
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.0403 mg/l 72h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.11 mg/l 72h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC10 Algae = 0.04 mg/l 72h
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48h
		NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 247-500-7) a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (EINECS 220-239-6) (zmes CMIT/MIT)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0.12 mg/l 48
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0.22 mg/l 96
		a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Algae = 0.048 mg/l 72
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Algae = 0.0012 mg/l 72
		b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0.098 mg/l - 28 d

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Daphnia = 0.004 mg/l - 21 d

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícií

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zložka	Bioakumulácia
isotridecanol, ethoxylated	Nie je bioakumulatívne

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícií

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%:

Zložka	Ident. č.	Množstvo	Vlastnosti:
isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 - EINECS: 931-138-8	>=0.25 - <0.49 %	Not endocrine disruptor

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

N.A.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícií

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, malo by sa zabrániť vytváraniu odpadu alebo minimalizovať. Obnovte, ak je to možné.

Kód odpadu (EWC) podľa Európskeho zoznamu odpadov (LoW) nie je možné určiť v závislosti od použitia. Kontaktujte a pošlite autorizovanej službe likvidácie odpadu.

Spôsoby zneškodnenia:

Likvidácia tohto produktu, roztokov, obalov a akýchkoľvek vedľajších produktov by vždy mala byť v súlade s požiadavkami právnych predpisov na ochranu životného prostredia a likvidáciu odpadu a akýmikoľvek požiadavkami miestnych samospráv.

Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Nevyhadzujte odpad do kanalizácie.

Nebezpečný odpad: Áno

Opatrenia pri zneškodňovaní:

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

Produkt zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych platných predpisov.

Ak sa tento produkt zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a mal by sa priradiť príslušný kód.

Kontajnery kontaminované produktom zlikvidujte v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi. Ďalšie informácie získate od miestneho úradu pre odpady.

Osobitné bezpečnostné opatrenia:

Tento materiál a jeho obal sa musia bezpečne zlikvidovať. Pri manipulácii s nespracovanými prázdnymi nádobami je potrebná opatrnosť.

Zabráňte rozptýleniu uniknutého materiálu a odtoku a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Prázdne obaly alebo vložky môžu zadržať určité zvyšky produktu. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: KVAPALINA ALKALICKÁ ®IERAVÁ, N.I.Š. (sodium hydroxide, solution)

IATA-Názov pri preprave: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

IMDG-Názov pri preprave: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Cestný: 8

IATA-Trieda: 8

IMDG-Trieda: 8

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca morské prostredie: Nie

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Štítok: 8

ADR-Číslo: Najvyššie 80

ADR-Zvláštne ustanovenia: 274

ADR Reštrikčný kód v tunely: 3 (E)

ADR-Limitovaná prahová hodnota: 5 L

Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 852

IATA-Dopravné liedalo: 856

IATA-Etiketa: 8

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3 A803

More (IMDG):

IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category A

IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nedá sa aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Žiadne

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: Žiadna

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 30, 40, 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii ≥ 0,1% (w/w)

Národné predpisy

Lagerklasse (TRGS-510): 8B - Non-combustible corrosive substances

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 1: slabo nebezpečný pre vodu.

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátov)

Obsah výrobku:

Category:	Qty:
aniónové povrchovo aktívne látky	< 5%

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kód	Trieda a kategória nebezpečnosti	Popis
2.16/1	Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, Kategória 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B, H314	Na základe údajov z testov (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov z testov (pH)

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k možnej školení pracovníkov v oddiele 2. Akákoľvek odborná príprava súvisiaca s bezpečnosťou na pracovisku musí v každom prípade odkazovať na posúdenie rizika, ktoré musí vykonávať bezpečnostný úradník spoločnosti s prihliadnutím na konkrétny Prevádzkové a environmentálne podmienky, v ktorých sa používajú výrobky.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Uživateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo

KAFH: KAFH

KSt: Výbušný koeficient.

LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.

LDLo: Spodná letálna dávka

N.A.: Nedá sa aplikovať

N/A: Nedá sa aplikovať

N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii

NA: Nie je k dispozícií

NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PGK: Pokyny na balenie

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.

PSG: Cestujúci

RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.

STEL: Limit krátkodobého vystavenia.

STOT: Špecifická orgánová toxicita.

TLV: Hodnota prahového limitu.

TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

- ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti
- ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
- ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia
- ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení
- ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie
- ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 14: Informácie o doprave
- ODDIEL 15: Regulačné informácie
- ODDIEL 16: Iné informácie