

Karta bezpečnostných údajov

ULTRACARE DEEP CLEANER

Karta bezpečnostných údajov z: 07/05/2026 - revízia 4



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: ULTRACARE DEEP CLEANER

Obchodný kód: 9001524

UFI: K047-R05C-100K-ASY9

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)

Met. Corr. 1 Môže byť korozívna pre kovy.
Skin Corr. 1A Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Aquatic Acute 1 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 2 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Nasadiť ochranné rukavice/ochranný odev a ochranu očí/tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
1
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
3
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.
8

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Obsahuje:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides
chlornan sodný, roztok s ... % aktívneho chloru

hydroxid sodný; lúh sodný

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.
Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nerelevantné

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: ULTRACARE DEEP CLEANER

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Koncentrácia (% w/w)	Meno	Ident. č.	Klasifikácia	Registračné číslo
≥5 - <10 %	Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS:308062-28-4, 68424-94-2 EC:931-292-6	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1	01-2119490061-47-XXXX
≥3 - <5 %	chlornan sodný, roztok s ... % aktívneho chloru	CAS:7681-52-9 EC:231-668-3 Index:017-011-00-1	Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH031	01-2119488154-34-XXXX
≥3 - <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

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 nebezpečnosti.

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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

Ošetrovanie:

(viď bod 4.1)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

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, vdychnutiu 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 akejkol'vek nekompatibility

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Môže byť korozívna pre kovy.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

	Typ OEL	krajiny	Limit vystavenia pri práci
hydroxid sodný; lúh sodný CAS: 1310-73-2	NDS		Dlhodobé 0,5 mg/m ³
	NDSCh		Dlhodobé 1 mg/m ³
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m ³ ; Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FÍNSKO	Krátkodobé 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³ NORWAY, T
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	National	NÓRSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³ ; Krátkodobé 2 mg/m ³
	ACGIH		Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	ACGIH		eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO	Dlhodobé 1 mg/m ³
	National	FRANCÚZSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³
	National	ŠPANIELSKO	Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	GRÉCKO	Dlhodobé 2 mg/m ³ ; Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	DÁNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	FÍNSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	NÓRSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	NDS	POLSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m ³
	NDSCh	POLSKO	Krátkodobé 1 mg/m ³
	CHE	ŠVAJČIARSKO	Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Dlhodobé 1 mg/m ³
	National	MAĎARSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³ ; Krátkodobé 2 mg/m ³
	Národné	MALAJZIA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	PORTUGALSKO	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	ESTÓNSKO	Dlhodobé 1 mg/m ³ ; Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	LOTYŠSKO	Dlhodobé 0,5 mg/m ³
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	SLOVENSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³
	National	SLOVINSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³ ; Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	SPOJENÉ KRALOVSTVO	Krátkodobé 2 mg/m ³
	National	BULHARSKO	Dlhodobé 2 mg/m ³
	National	LITVA	Krátkodobé Horná hranica - 2 mg/m ³
	National	CHORVÁTSKO	Krátkodobé 2 mg/m ³

Limitné hodnoty expozície PNEC

Amines, C12-14- Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,0335 mg/l

alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4,
68424-94-2

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 5,24 mg/kg

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,00335 mg/l

Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,524 mg/kg

Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 24 mg/l

Cesta expozície: Pôda (poľnohospodárska); Limit PNEC: 1,02 mg/kg

Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)

Amines, C12-14-
alkyldimethyl, N-oxides
CAS: 308062-28-4,
68424-94-2

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 6,2 mg/m³; Spotrebitel': 1,53 mg/m³

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Priemyslový pracovník: 11 mg/kg; Spotrebitel': 5,5 mg/kg

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebitel': 0,44 mg/kg

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 okuliariach), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom. Vždy kontaktujte dodávateľa ochranných prostriedkov.

Ochrana dýchacích ciest sa musí použiť, ak úroveň expozície presahuje 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: kvapalný

Farba: priehľadná

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: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: Nie je k dispozícii

Hodnota pH: 13.00

Viskozita: 15.00 mPA-s

Kinematická viskozita: <= 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Rozpustnosť vo vode: ľahko rozpustný

Rozpustnosť v oleji: nerozpustný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Nie je k dispozícii

Tlak pár: 2.34

Hustota a/alebo relatívna hustota: 1.13 g/cm³

Relatívna hustota pár: 0.017

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: Nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť: Nie je k dispozícii

Vodivosť: Nie je k dispozícii

Miera korózie kovu: 6.26

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

Môže byť korozívna pre kovy.

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. 1A(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:

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	a) akútna toxicita	LD50 Orálne Potkan = 2000 mg/kg LD50 Pokožka Králik > 2000 mg/kg
--	--------------------	---

chlornan sodný, roztok s ... % aktívneho chloru a) akútna toxicita LD50 Pokožka Králik > 20000, mg/kg bw

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentracii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

Ekotoxikologické informácie

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 2(H411)

Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami

Zložka	Ident. č.	Ekotox. info
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4, 68424-94-2 - EINECS: 931-292-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 3,1 mg/l 48h
chlornan sodný, roztok s ... % aktívneho chloru	CAS: 7681-52-9 - EINECS: 231-668-3 - INDEX: 017-011-00-1	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Daphnia = 0,035 mg/l 48h
hydroxid sodný; lúh sodný	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Fish = 0,032 mg/l 96h EPA b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Fish = 0,04 mg/l 48h 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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zložka **Pretrvávanie v prostredí/Odbúratel'nosť:**

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides Rýchlo degradabilné

hydroxid sodný; lúh sodný Rýchlo degradabilné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentrácii $\geq 0,1\%$ nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie je k dispozícii

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 prázdnyimi 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 - sodium hypochlorite, solution)

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

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

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Áno

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 lístko: 856

IATA-Etiketa: 8

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 8L
IATA-Zvláštné ustanovenia: A3 A803
More (IMDG):
IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category A
IMDG-Segregation: SG22 SG35 SGG18
IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -
IMDG-Zvláštné 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. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. 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)
Nariadenie (EÚ) č. 2023/707
Nariadenie (EÚ) č. 2023/1434 (19. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2023/1435 (20. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2024/197 (21. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1	Prah spodnej vrstvy (tony)	Prah hornej vrstvy (tony)
Produkt patrí do kategórie: E1	100	200
Produkt patrí do kategórie: E2	200	500

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3
Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 75

Látky SVHC:

Látky SVHC nie sú prítomné v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (w/w)

Národné predpisy

Produktregisteret Norge: 660570
MAL-kode: 00-4 (1993)
Lagerklasse (TRGS-510): 8A - Combustible corrosive substances

Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Trieda 3: extrémne nebezpečný.

Zákon 136/83 (Biodegradabilita saponátov)

Obsah výrobku:

Category: amfotérne povrchovo aktívne látky Qty: 5-15%

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Kód	Popis
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický 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
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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1, H290	Na základe údajov z testov
Skin Corr. 1A, H314	Na základe údajov z testov (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov z testov (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metóda výpočtu

V prípade potreby sú uvedené osobitné ustanovenia vo vzťahu k novej 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.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia 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 dispozícii
 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 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 11: Toxikologické informácie
- ODDIEL 12: Ekologické informácie
- ODDIEL 15: Regulačné informácie