

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov:	ULTRACLEAN-3
UFI:	CSXW-Y8XS-R00H-HRV1
Druh látky:	Zmes
Použitie látky/zmesi:	Čistiaci prostriedok

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

Relevantné identifikované použitia:	ULTRACLEAN-3 je silný koncentrát na čistenie chirurgických a dentálnych nástrojov v ultrazvukovom čistiacom zariadení. Koncentrát na alkalickú bázu uľahčuje odstraňovanie zvyškov bielkovín, krvi, sadry a cementu.
Neodporúčané použitia:	Nepoužívajte na iné účely než uvedené.
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:	Iba na profesionálne použitie.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

	Výrobca	Len zástupca EÚ
Adresa:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Švajčiarsko	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Česká republika
Telefón:	+41 (0)44 226 44 44	
E-mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Webové stránky:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Následný užívateľ/dovozca/distribútor

Adresa:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Česká republika
Telefón:	
E-mail:	info@oroclean.cz
Webové stránky:	www.oroclean.cz

#### Osoba zodpovedná za prípravu SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefón: +41 (0)44 226 44 44  
E-mail: ra@oroclean.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +421 2 54 774 166

\* Pravidelne kontrolujte vyššie uvedené regulácie, pretože sa môže meniť.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Druh nebezpečenstva	Katégoria nebezpečnosti	Kódy výstražných výrazov	Postup klasifikácie
Fyzikálna nebezpečnosť	Met. Corr. 1	H290	Na základe údajov z testov.
Nebezpečnosť pre zdravie	Skin Corr. 1A	H314	Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy:



GHS05

Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P260 Nevdychujte dym/hmlu/výpary/aerosóly. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	Nepoužiteľný.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Vlastnosti PBT alebo vPvB:	Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):	Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Pozri nižšie

### 3.2 Zmesi

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Názov látky	Identifikácia	Klasifikácia	SCL, M-koeficient, ATE Koncentrácia
Hydroxid draselný	Č. CAS: 1310-58-3 Č.EK: 215-181-3 Indexové č.: 019-002-00-8 Č.REACH: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 15% - < 30% 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:	Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Nesmú byť podnikané žiadne akcie, ktoré by znamenali riziko pre osoby, ani akcie podnikané bez riadneho tréningu. Poskytnutie umelého dýchania z úst do úst môže byť pre osobu, ktorá poskytuje prvú pomoc, nebezpečné. Pri podozrení, že vo vzduchu sa ešte stále nachádzajú škodlivé výpary/plyny, je nutné použiť ochranu dýchacích ciest (maska; izolačný dýchací prístroj). Kontaminovaný odev ešte pred odstraňovaním vyperte vodou alebo použijete rukavice.
Po vdýchnutí:	Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustíte znečistený priestor. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. Pri nerovnomernom dýchaní alebo pri zástave dychu postihnutému poskytnúť umelé dýchanie. Nechajte odpočívať na mieste, kde sa dobre dýcha. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.
Po kontakte s pokožkou:	Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do styku s prípravkom, vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
Po kontakte s očami:	Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
Po požití:	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie týkajúce sa symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v oddiele č. 11.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Kysličník uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy vodný prúd.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru: V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

---

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osobitnému ochrannému vybaveniu pre požiarnikov:

Doplňujúce informácie:

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

---

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

---

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Rada pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky (oddiel 8). Zabezpečte primerané vetranie. Nevykonávajú žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Evakuujte nebezpečný priestor. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Rada pre pohotovostný personál:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev. Nedovoliť, aby sa dostal do podlažia/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatie zahradte, ak to nepredstavuje riziko. Produkt absorbujte inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte do autorizovanej zberne. Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlažia a stiesnených priestorov. Zaisťte dobré vetranie. Zasiahnuté miesto očistite vodou.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 7, 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné odporúčania:

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov. Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť. Používajte neiskrivé nástroje. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Výpary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pri kontakte so vzduchom môžu vybuchnúť.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8).

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:

Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív. Skladujte iba v pôvodnom balení.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

Skladovanie s rôznymi výrobkami: Uschovávajúť oddelene od jedla, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu: silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri identifikované použitie v časti 1.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičný limit v pracovnom prostredí

Prečítajte si prosím aktuálne vydanie príslušného zdrojového textu a ďalšie informácie získate od priemyselného hygienika, podobného odborníka alebo miestnych agentúr.

#### Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

#### Hodnoty DNEL

Názov látky	Vzorec expozície	Cesta expozície	Medznou hodnotou
Hydroxid draselný Č. CAS:1310-58-3	Pracovník (dlhotrvajúce, lokálne účinky)	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ (dlhotrvajúce, lokálne účinky)	Inhalačne	1 mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

Názov látky	Cesta expozície	Medznou hodnotou
Hydroxid draselný Č. CAS:1310-58-3	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

Informácie nájdete v oddieli 7. Nie sú potrebné ďalšie dodatočné opatrenia.

#### Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:	Používajte tesne priliehajúce okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít.
Ochrana rúk:	Krátkodobý kontakt: Rukavice s ochranným indexom minimálne triedy 2 (norma EN 374, čas prenikania > 30 min) pre látky tried G a K: (Trieda G: amíny; trieda K: anorganické zásady).
Ochrana tela:	Záster a pracovná obuv alebo čižmy. Záchranári by mali nosiť vhodnú ochrannú výbavu tela.
Ochrana dýchacích ciest:	Zabráňte tvorbe aerosólu. Ak sa vytvorí aerosól, použite ochranu dýchacích ciest.
Tepelná nebezpečnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hygienické opatrenia:	Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. Koncentrát nevyprázdňujte do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu koncentráta do životného prostredia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Tekuté

## Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

---

Forma:	Číra, neviskózna kvapalina
Farba:	Svetložltá(y)
Zápach:	Po arómatoch
Teplota topenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Horľavosť:	Produkt nie je horľavý.
Dolná medza výbušnosti:	Nepoužiteľný.
Horná medza výbušnosti:	Nepoužiteľný.
Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný.
Teplota samovznietenia:	Nie je samovznietivý.
Teplota rozkladu:	Nepoužiteľný.
pH (neriedený):	14.0
pH (po zriedení):	12.5 - 13.5 (5%)
Kinematická viskozita:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Rozpustnosť:	Úplne miešateľné s vodou.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nepoužiteľný.
Tlak pár pri 50 °C:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hustota:	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota:	1.16
Relatívna hustota pár pri 20 °C:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 9.2 Iné informácie

Oxidačné vlastnosti:	Nie je oxidatívne.
Výbušné vlastnosti:	Produkt je nevýbušný.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Miešateľnosť:	Úplne miešateľné s vodou.
Iné informácie:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Zmes nie je reaktívna.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri bežných teplotách a tlaku minimálne do dátumu expirácie uvedeného na obale.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa podmienkam nad rámec podmienok uvedených v časti 7.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s silnými kyselinami, zásadami alebo oxidačnými činidlami, aby sa vyhnulo možným exotermickým reakciám.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom skladovaní a používaní sa nevyskytujú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

# ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdychovanie: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.  
Kontakt s pokožkou: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.  
Kontakt s očami: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.  
Požitie: Informácie k príslušným účinkom pozri dolu.

### Akútna toxicita

Zmes: ATEmix: LD50 (potkan, požitie) > 1400 mg/kg  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Zmes: Spôsobuje vážne popáleniny.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zmes: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Zmes: Nie je klasifikovaný ako chemikália spôsobujúca hypersenzitivitu.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Zmes: Nie je mutagénny. Neobsahuje zložky so známymi mutagénnymi vlastnosťami.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Karcinogenita

Zmes: Neobsahuje zložky so známymi karcinogénnymi vlastnosťami.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Reprodukčná toxicita

Zmes: Tento produkt neobsahuje žiadne zložky so známymi reprodukčnými toxickými účinkami.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe STOT-jednorazové vystavenie.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadnu známu STOT-opakované vystavenie.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Aspiračná nebezpečnosť

Zmes: Tento výrobok nevykazuje žiadne známe nebezpečenstvo vdýchnutia.  
Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Iná nebezpečnosť

Zmes: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Chemická látka: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Neočakáva sa, že uvoľňovanie zriedeného roztoku tohto výrobku pripraveného na použitie bude mať ekotoxické efekty. Koncentrovaný roztok môže mať dlhodobé a rozsiahle toxické efekty na vodné a suchozemské organizmy. Uvoľňovanie koncentrovaného roztoku môže negatívne ovplyvniť funkciu čistiarní odpadových vôd. Nie sú k dispozícii údaje z ekotoxikologických testov týkajúce sa celého výrobku. Ekotoxikologické riziko bolo odhadnuté na základe dostupných údajov o zložkách a koncentráciách produktu, ak sú k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky výrobku majú dobré biologicky rozložiteľné vlastnosti. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte spĺňajú požiadavky na biologický rozklad podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Na základe dostupných údajov možno biologickú odbúrateľnosť v čističkách odpadových vôd zaradiť do kategórie vysoká. Vysoké koncentrácie výrobku môžu affktovať potenciál biologickej odbúrateľnosti aktivovaného kalu. Pred vypustením koncentrovaného roztoku do čističiek odpadových vôd si vyžadajte súhlas príslušných miestnych orgánov.

Názov látky	Biodegradácia	Podstata	Poznámky
Hydroxid draselný	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes: Na základe dostupných údajov sa neočakáva, že by niektorá zložka výrobku vykazovala bioakumulačný potenciál.

Chemická látka:

### 12.4 Mobilita v pôde

Zmes: Neočakáva sa, že by bol produkt mobilný na veľké vzdialenosti, pretože väčšina zložiek produktu má dobrú biologickú rozložiteľnosť. Zvyšné zložky (napr. minerálne soli) sa absorbujú do pôdy bez negatívnych ekologických dopadov. Tento produkt znižuje povrchové napätie vody.

Chemická látka:

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.



Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne zložky s potenciálom poškodzovania ozónovej vrstvy alebo globálneho otepľovania. Výrobok neobsahuje žiadne ťažké kovy ani ich zlúčeniny, ako je definované v smernici 2006/11/ES. Produkt neobsahuje absorbovateľné organické halogény (AOX) ani prchavé organické zlúčeniny (VOC).

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie:	Tento výrobok zlikvidujte v súlade s národnými a regionálnymi predpismi. Kód odpadu EWC č: 070699 (Skupina: odpadový materiál z tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany). Správne zriedený roztok tohto výrobku pripravený na použitie sa môže likvidovať prostredníctvom kanalizácie. Malé množstvá výrobku (do cca 100 ml denne) možno po zriedení 1:30 vodou z vodovodu likvidovať prostredníctvom kanalizácie.
Znečistené obaly:	S prázdnyimi obalmi sa môže zaobchádzať ako s domovým odpadom. S obalom obsahujúcim produkt zaobchádzajte rovnako ako so samotným výrobkom. Odkazy na miestne predpisy týkajúce sa likvidácie sú uvedené v oddiele 15 bezpečnostného listu, ak sú k dispozícii. Používateľ nesie výhradnú zodpovednosť za oboznámenie sa s platnými predpismi a ich dodržiavanie.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Číslo OSN

UN 1814

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 8 | LQ: 1 L

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

Doprava po mori (IMDG/IMO)

### 14.1 Číslo OSN

UN 1814

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

---

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

#### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 8 | LQ: 1 L

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie  
Morský znečisťovateľ: Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

Letecká doprava (IATA)

#### 14.1 Číslo OSN

UN 1814

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

#### 14.4 Obalová skupina

II | Bezpečnostná(é) značka(y): 8 | LQ: 1 L

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiely 6 až 8.

---

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

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

Produkt bol klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP). Výrobok spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), nariadenia (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch), nariadenia (EÚ) č. 528/2012 (nariadenie o biocídnych výrobkoch), smernice 93/42/ES (smernica o zdravotníckych pomôckach), a nariadenia (EÚ) č. 2017/745 o zdravotníckych pomôckach (MDR), ak sa uplatňuje.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Označenie zmien

14.2 Správne expedičné označenie OSN - Aktualizovaná.

### Skratky a akronymy

ADN - Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách  
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov  
ASTM - Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biochemická spotreba kyslíka  
c.c. - Zatvorená nádoba  
CAS - Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel  
CESIO - Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty  
COD - Chemická spotreba kyslíka  
DMEL - Odvodená hladina minimálnej expozície  
DNEL - Odvodená úroveň nulového efektu  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Účinná koncentrácia  
EINECS - Európsky inventár chemikálií  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave  
GGVSee - Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori  
GLP - Dobrá laboratórna prax  
GMO - Geneticky Modifikovaný Organizmus  
IATA - Medzinárodné združenie o leteckej preprave  
ICAO - Medzinárodná organizácia civilného letectva  
IMDG - Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori  
ISO - Medzinárodná organizácia pre normovanie  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia  
LOEL - Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky  
LQ - Obmedzené množstvo  
M-Factor - Násobiaci koeficient  
NOAEL - Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia  
NOEC - Koncentrácia bez pozorovateľného účinku  
NOEL - Dávka bez pozorovateľného účinku  
o.c. - Otvorená nádoba  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
PBT - Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický  
PNEC - Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie  
REACH - REACH registrácia  
RID - Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici  
SVHC - Mimoriadne znepokojujúce látky  
TA - Technický návod  
TRGS - Technické predpisy pre nebezpečné látky  
vPvB - Veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný  
WGK - Trieda znečistenia vôd

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Názov výrobku: ULTRACLEAN-3

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

Kategória nebezpečnosti	Kódy výstražných výrazov	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1	H290	Na základe údajov z testov.
Skin Corr. 1A	H314	Harmonizovaná (právna) klasifikácia.

**Zoznam relevantných viet**

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H302 Škodlivý po použití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Rada týkajúca sa vzdelávania**

Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.

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