

Proizvod: ULTRACLEAN-3

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: ULTRACLEAN-3
UFI: CSXW-Y8XS-R00H-HRV1
Vrsta snovi: Zmes
Uporaba snovi/zmesi: Čistilno sredstvo

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: ULTRACLEAN-3 je močan koncentrat za čiščenje kirurških in zobnih instrumentov v ultrazvočni čistilni napravi. Koncentrat na alkalni osnovi olajša odstranjevanje preostalih beljakovin, krvi, mavca in cementa.

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

Priporočene omejitve uporabe: Samo za profesionalno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

	Proizvajalec	Samo predstavnik EU
Naslov:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Švica	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Češka
Telefon:	+41 (0)44 226 44 44	
E-mail:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Spletna stran:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

Nadaljnji uporabnik/uvoznik/distributer

Naslov: Oro Clean Chemie s.r.o.
Vinohradská 2828/151
Žižkov
130 00 Praha 3
Češka

Telefon:

E-mail: info@oroclean.cz

Spletna stran: www.oroclean.cz

Oseba, odgovorna za pripravo SDS

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500

* Navedene številke redno preverjajte, saj se lahko spremenijo.

Proizvod: ULTRACLEAN-3

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Vrsta nevarnosti	Kategorija nevarnosti	Koda(i) oznake nevarnosti	Postopek razvrstitve
Fizikalna nevarnost	Met. Corr. 1	H290	Na podlagi podatkov o preskusih.
Nevarnosti za zdravje	Skin Corr. 1A	H314	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram za nevarnost:



GHS05

Opozorilna beseda:	Nevarno	
Stavki o nevarnosti:	H290 H314	Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Previdnostni stavki:	P260 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P501	Ne vdihavajte dima / meglice / hlapov / razpršila. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja. PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Vsebino / embalažo zavržite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Dodatne informacije o nevarnosti:	Ni smiselno.	

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti PBT oziroma vPvB:	Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.
Lastnosti endokrinih motilcev:	Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

Glej spodaj.

3.2 Zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

Ime snovi	Identifikacija	Razvrstitev	SCL, M-faktor, ATE	Koncentracija
-----------	----------------	-------------	--------------------	---------------

Proizvod: ULTRACLEAN-3

Kalijev hidroksid	Št. CAS: 1310-58-3 Št. ES: 215-181-3 Indeks št.: 019-002-00-8 Št. REACH: 01-2119487136-33-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
-------------------	---	---	---

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:	Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihala (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice.
Po vdihavanju:	Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku s kožo:	Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Po stiku z očmi:	Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Po zaužitju:	Ne izzvati bruhanja. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje: Direktni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem: V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Nevarni proizvodi izgorevanja: Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni varovalni opremljeni za: Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008),

Proizvod: ULTRACLEAN-3

gasilce:	zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).
Dodatne informacije:	Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebo:	Nositi osebno varovalno opremo (oddelek 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.
Nasvet za reševalce:	Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nepustite da zaide v kanalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošni nasveti:	Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov. Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.
Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:	Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranj v neoznačeni embalaži.
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti le v originalni embalaži.
Zaloge z različnimi izdelki:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.

Proizvod: ULTRACLEAN-3

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Za nadaljnje informacije si oglejte zadnjo različico ustreznega izvornega besedila in se posvetujte z industrijskim higienikom ali podobnim strokovnjakom, ali lokalnimi agencijami.

Biološke Mejne Vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Vrednosti DNEL

Ime snovi	Vzorec izpostavljenosti	Način izpostavljenosti	Mejna vrednost
Kalijev hidroksid Št. CAS:1310-58-3	Delavec (dolgotrajno, lokalni učinki)	Inhalacijsko	1 mg/m ³
	Potrošnik (dolgotrajno, lokalni učinki)	Inhalacijsko	1 mg/m ³

Vrednosti PNEC

Ime snovi	Način izpostavljenosti	Mejna vrednost
Kalijev hidroksid Št. CAS:1310-58-3	Ni podatkov.	Ni podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

Osebna varovalna oprema

Zaščita oči in obraza:

Nositi tesno prilagajoča se kemijska zaščitna očala ali obrazni ščit.

Zaščita rok:

Kratkotrajni stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 2 (norma EN 374, čas prepustnosti > 30 min) za snovi razredov G in K. Dolgotrajni stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 6 (norma EN 374, čas prepustnosti > 480 min) za snovi razredov G in K. (razred G: amini; razred K: anorganske baze).

Zaščita telesa:

Predpasnik in delovni čevlji ali škornji. Reševalci v sili morajo nositi ustrezno zaščito telesa.

Zaščita dihal:

Izogibajte se nastajanju aerosolov. Če se tvori aerosol, uporabite zaščito dihal.

Toplotna nevarnost:

Ni podatkov.

Higienski ukrepi:

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upošteвайте običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Koncentrata ne izpraznite v odtoke. Koncentrat ne izpuščajte v okolje.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Oblika:	Bistra, neviskozna tekočina
Barva:	Svetlo rumena

Proizvod: ULTRACLEAN-3

Vonj:	Aromatski
Tališče:	Ni podatkov.
Ledišče:	Ni podatkov.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatkov.
Vnetljivost:	Ta proizvod ni vnetljiv.
Spodnja meja eksplozivnosti:	Ni smiselno.
Zgornja meja eksplozivnosti:	Ni smiselno.
Plamenišče:	Ni smiselno.
Temperatura samovžiga:	Ni samovnetljiv.
Temperatura razgradnje:	Ni smiselno.
pH vrednost (nerazredčen):	14.0
pH vrednost (v vodni raztopini):	12.5 - 13.5 (5%)
Kinematična viskoznost:	Ni podatkov.
Topnost:	Se popolnoma meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	Ni smiselno.
Parni tlak pri 50 °C:	Ni podatkov.
Gostota:	1.16 g/cm ³
Relativna gostota:	1.16
Relativna parna gostota pri 20 °C:	Ni podatkov.

9.2 Drugi podatki

Oksidacijske lastnosti:	Ni oksidativno.
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Mešanje:	Se popolnoma meša z vodo.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Zmes ni reaktivna.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri običajnih temperaturah in tlaku vsaj do datuma izteka roka uporabnosti, natisnjenega na embalaži.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se pogojem, ki niso navedeni v razdelku 7.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečite stik z močnimi kislinami, bazami ali oksidacijskimi snovmi, nevarnost eksotermnih reakcij.

Proizvod: ULTRACLEAN-3

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem skladiščenju in uporabi ni nevarnih razgradnih produktov.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje: Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik s kožo: Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Stik z očmi: Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.
Zaužitje: Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj.

Akutna strupenost

Zmes: ATEmix: LD50 (podgana, zaužitje) > 1400 mg/kg
Sestavine: Ni podatkov.

Jedkost za kožo/draženje kože

Zmes: Povzročča hude opekline.
Sestavine: Ni podatkov.

Resne okvare oči/draženje

Zmes: Povzročča hude poškodbe oči.
Sestavine: Ni podatkov.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Zmes: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.
Sestavine: Ni podatkov.

Mutagenost za zarodne celice

Zmes: Ni mutagen. Ne vsebuje sestavin z znanimi mutagenimi lastnostmi.
Sestavine: Ni podatkov.

Rakotvornost

Zmes: Ne vsebuje sestavin z znanimi rakotvornimi lastnostmi.
Sestavine: Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Zmes: Ta izdelek ne vsebuje sestavin z znanimi učinki strupenosti za razmnoževanje.
Sestavine: Ni podatkov.

STOT – enkratna izpostavljenost

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znanih lastnosti STOT-posamezna izpostavljenost.
Sestavine: Ni podatkov.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znanih znakov STOT-ponavljajoče se izpostavljenosti.
Sestavine: Ni podatkov.

Nevarnost pri vdihavanju

Zmes: Ta izdelek ne predstavlja znane nevarnosti vdihavanja.
Sestavine: Ni podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

Proizvod: ULTRACLEAN-3

Sestavine:	vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje. Ni podatkov.
Druge nevarnosti	
Zmes:	Ni podatkov.
Sestavine:	Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Pričakuje se, da sproščanje razredčene raztopine tega izdelka, pripravljene za uporabo, ne bo imelo ekotoksičnih učinkov. Koncentrirana raztopina ima lahko dolgotrajne in razširjene toksične učinke na vodne in kopenske organizme. Izpust koncentrirane raztopine lahko negativno vpliva na delovanje čistilnih naprav. Na voljo ni podatkov iz ekotoksikoloških testov za celoten izdelek. Ekotoksikološko tveganje je bilo ocenjeno na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah proizvoda in koncentracijah, če so bili na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine izdelka imajo dobre lastnosti biološke razgradljivosti. Površinsko aktivne snovi, vključene v izdelek, izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih. Na podlagi razpoložljivih podatkov lahko biološko razgradljivost v čistilnih napravah uvrstimo v kategorijo visoka. Visoke koncentracije izdelka lahko vplivajo na potencial biorazgradljivosti aktivnega blata. Pred izpustom koncentrirane raztopine v čistilne naprave pridobite soglasje lokalnih organov.

Ime snovi	Biološka razgradnja	Osnova	Opombe
Kalijev hidroksid	Ni smiselno.	Ni smiselno.	Ni smiselno.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Zmes: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bi katerakoli sestavina izdelka imela bioakumulacijski potencial.

Sestavine:

12.4 Mobilnost v tleh

Zmes: Pričakuje se, da se izdelek ne bo premikal na dolge razdalje, saj je večina sestavin izdelka dobro biorazgradljiva. Preostale sestavine (npr. mineralne soli) se absorbirajo v tla brez negativnih ekoloških učinkov. To sredstvo zmanjšuje površinsko napetost vode.

Sestavine:

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi lahko tanjšale ozonski plašč ali povzročale globalno segrevanje. Izdelek ne vsebuje težkih kovin ali njihovih spojin, kot je določeno v 2006/11/ES. Izdelek ne vsebuje absorpcijskih organskih halogenov (AOX) ali hlapnih organskih spojin (VOC).

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

Proizvod: ULTRACLEAN-3

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Metode odstranjevanja:	Odstranite v skladu z nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Koda odpadka EWC Nr: 070699 (Skupina: odpadni material MFSU iz maščob, mazil, mil, pralnih sredstev, razkužil in izdelkov za osebno varstvo). Pravilno redčeno raztopino tega proizvoda pripravljeno za uporabo, je mogoče odvreči v kanalizacijo. Manjše količine proizvoda (do približno 100 ml na dan) je mogoče odvreči v kanalizacijo po razredčitvi 1:30 z vodo iz pipe.
Kontaminirana embalaža/pakiranje:	S prazno embalažo lahko ravnate kot z gospodinjskimi odpadki. Z embalažo, ki vsebuje izdelek, ravnajte enako kot z izdelkom samim. Če so na voljo, so v varnostnem listu, v razdelku 15, navedeni sklici na lokalne predpise glede odstranjevanja. Uporabnik je sam odgovoren za seznanitev z veljavnimi predpisi in njihovo upoštevanje.

ODDELEK 14: TRANSPORTNE INFORMACIJE

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

14.1 Številka ZN

UN 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 1 L

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

Pomorski transport (IMDG/IMO)

14.1 Številka ZN

UN 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 1 L

Proizvod: ULTRACLEAN-3

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne
Morski onesnaževalec: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Zračni transport (IATA)

14.1 Številka ZN

UN 1814

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

14.4 Skupina embalaže

II | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 1 L

14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Izdelek je bil razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Izdelek izpolnjuje zahteve Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) št. 648/2004 (Uredba o detergentih), Uredbe (EU) št. 528/2012 (Uredba o biocidih), Direktive 93/42/ES (Direktiva o medicinskih pripomočkih), in Uredbe (EU) št. 2017/745 o medicinskih pripomočkih (MDR), če je primerno.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Navedba sprememb

14.2 Pravilno odpremno ime ZN - Posodobljeno.

Okrajšave in kratice

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi

Proizvod: ULTRACLEAN-3

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti
 ASTM - Ameriška družba za preverjanje materiala
 AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
 BOD - Biokemijska potreba po kisiku
 c.c. - Zaprta posoda
 CAS - Družba za podeljevanje CAS števil
 CESIO - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte
 COD - Kemijska potreba po kisiku
 DMEL - Odvajani nivo minimalnega efekta
 DNEL - Odvajani nivo ničelnega efekta
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Učinkovita koncentracija
 EINECS - Evropski inventar kemikalij
 EN - European Norm
 ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
 GGVSEB - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet
 GGVSee - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet
 GLP - Dobra laboratorijska praksa
 GMO - Genetično modificiran organizem
 IATA - Mednarodno združenje zračnega prevoza
 ICAO - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa
 IMDG - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju
 ISO - Internacionalna organizacija za normiranje
 LD/LC - Lethal dose/concentration
 LOAEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki
 LOEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki
 LQ - Omejena količina
 M-Factor - Množilni faktor
 NOAEL - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov
 NOEC - Koncentracija brez opazovanega učinka
 NOEL - Doza brez opazovanega učinka
 o.c. - Odprta posoda
 OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
 PBT - Persistentno, bioakumulativno, toksično
 PNEC - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje
 REACH - REACH registracija
 RID - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu
 SVHC - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb
 TA - Tehnično navodilo
 TRGS - Tehnična pravila za nevarne snovi
 vPvB - Zelo persistentno, zelo bioakumulativno
 WGK - Onesnaževalec vode, razred

Reference ključne literature in virov podatkov

Ni podatkov.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [uredba CLP]

Kategorija nevarnosti	Koda(i) oznake nevarnosti	Postopek razvrstitve
Met. Corr. 1	H290	Na podlagi podatkov o preskusih.
Skin Corr. 1A	H314	Harmonizirana (legalna) razvrstitev.

Proizvod: ULTRACLEAN-3

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Nasveti o usposabljanju

Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.