

Produkts: ORO CLEAN® Plus

DROŠĪBAS DATU LAPAS

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) 31. paragrāfa II pielikumu un tās grozījumiem

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums:	ORO CLEAN® Plus
UFI:	KNYW-18UR-T00G-55P1
Vielas tips:	Maisījums
Vielas/maisījuma lietošanas veids:	Dezinfekcijas līdzeklis

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi:	ORO CLEAN® Plus ir plaša spektra koncentrāts zobārstniecības atsūkšanas iekārtu un splaujamtrauku dezinfekcijai un tīrīšanai.
Neieteicami lietošanas veidi:	Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.
Leteicamie lietošanas ierobežojumi:	Tikai profesionālai lietošanai.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs

Adrese:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteina
Telefons:	+423 237 15 03
E-pasts:	info@udm.li
Tīmekļa vietne:	www.udm.li

Pakārtotais lietotājs/importētājs/izplatītājs

Adrese:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteina
Telefons:	+423 237 15 03
E-pasts:	info@udm.li
Tīmekļa vietne:	www.udm.li

Par drošības datu lapa sagatavošanu atbildīgā persona

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefons: +423 237 15 03
E-pasts: info@udm.li

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:	113 / +371 67042473
---	---------------------

* Lūdzu, pārbaudiet augstāk rakstītos ciparus regulāri, jo tie var mainīties.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības veids	Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Fizikālā bīstamība	Met. Corr. 1	H290	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Bīstamība veselībai	Skin Corr. 1C	H314	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Bīstamība veselībai	Eye Dam. 1	H318	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Vides bīstamība	Aquatic Acute 1	H400	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Vides bīstamība	Aquatic Chronic 2	H411	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

2.2 Marķējuma elementi

Maisījuma marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogrammas:



GHS05



GHS09

Signālvārds:	Briesmas
Bīstamības apzīmējumi:	H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējumi:	P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu. P501 Utilizējiet saturu/konteineru atbilstoši spēkā esošajiem vietējiem un valsts tiesību aktiem.
Papildu informācija par apdraudējumiem:	Nav attiecināms.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT vai vPvB īpašībām:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).
Endokrīni disruptīvās īpašības:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas

Skatīt zemāk.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

3.2 Maisījumi

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Vielas nosaukums	Identificēšana	Klasifikācija	SCL, M koeficients, ATE	Koncentrācija
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	CAS Nr.: 68424-85-1 EK Nr.: 939-253-5 Indeksa Nr.: Dati nav pieejami. REACH Nr.: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (hroniskas) = 1	5% - < 15%
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns	CAS Nr.: 2372-82-9 EK Nr.: 219-145-8 Indeksa Nr.: Dati nav pieejami. REACH Nr.: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	1% - < 2.5%
2-Ethylhexanol, ethoxylated	CAS Nr.: 26468-86-0 EK Nr.: 607-943-2 Indeksa Nr.: Nav attiecināms. REACH Nr.: Nav attiecināms.	Eye Irrit. 2, H319	Dati nav pieejami.	1% - < 2.5%

Visu H-frāžu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes:	Nedodiet ēdienu vai dzērienu ievainotai, bezsamaņā esošai personai. Pagrieziet ievainoto personu uz sāniem un atbrīvojiet elpceļus. Gadījumā, ja noticis nelaimes gadījums vai ievainoti veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīniskopālīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēts. Elpinot „no mutes mutē”, persona, kas sniedz pirmo palīdzību, var sevi apdraudēt. Ja uzskatāt, ka apkārtējā vidē joprojām ir bīstami tvaiki, izmantojiet elpceļu aizsargaprīkojumu (masku, autonomu elpošanas aparātu). Pirms atbrīvojaties no notraipītajām drēbēm, nomazgājiet tās ar ūdeni vai uzvelciet cimdus.
Pēc ieelpošanas:	Cietušo no piesārņotās vietas pārvietojiet svaigā gaisā. Ja pacients ir bezsamaņā, viņš ir jānovieto stabilā sānu pozīcijā un jāsniedz medicīniskā palīdzība. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, nodrošiniet mākslīgo elpināšanu. Jā saglabā miera stāvoklis elpošanai ērtā pozīcijā. Nekavējoties meklējiet medicīnisku palīdzību.
Pēc saskares ar ādu:	Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt uzreiz ar ūdeni. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Pēc saskares ar acīm:	Skalojiet skarto aci ar tīru tekošu ūdeni, turot plakstiņus atstātus (atvērt aci pēc iespējas plašāk). Pēc 5 skalošanas minūtēm izņemiet kontaktlēcas un turpiniet skalošanu. Nekavējoties konsultējieties ar ārstu.
Pēc norīšanas:	Neizraisīt vemšanu. Izskalojiet muti ar ūdeni. Nedodiet neko mutē cilvēkam, kas atrodas bezsamaņas stāvoklī. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds CO₂, pulvera ugunsdzēsības aparāts, izsmidzināts ūdens, pret spirtu izturīgas putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļa.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā: Ugunsgrēka gadījumā var rasties toksiskas gāzes; centieties neieelpot gāzes/izgarojumus.

Bīstami sadegšanas produkti: Dati nav pieejami.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašiem ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļiem: Nosedzošs aizsargapģērbs (arī galvassegas, aizsargapavi un cimdi) (standarts EN 469) ar autonomu elpošanas aparātu (standarts EN 137).

Papildus informācija: Centieties neieelpot izgarojumus/gāzes, ko radījušas liesmas vai karsēšana. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Piesārņots ugunsdzēsības ūdens un uguns pārpalikumi jālikvidē saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Padomi personālam, kas nav glābēji: Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus (skat. 8. sadaļu). Nodrošiniet atbilstīgu vēdināšanu. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas ietver personiskus riskus vai tiek veiktas bez piemērotas apmācības. Novērsiet neaizsargāta personāla piekļuvi. Evakuējiet bīstamo zonu. Neieelpojiet tvaiku vai izgarojumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu.

Padomi glābējiem: Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nonākšanu kanalizācijā un/vai ūdeņos. Nepieļaut iekļuvi apakšzemē/augsnē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturiet noplūdi, ja tas neizraisa risku. Absorbējiet produktu ar inerti materiālu (absorbentu, smiltīm), savāciet to speciālos konteineros un nododiet pilnvarotam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. Nepieļaut ieplūšanu kanalizācijā, ūdenī, pagrabos vai slēgtās zonās. Vēdināt telpas. Notīriet piesārņoto zonu, mazgājot ar lielu daudzumu ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 7, 8 un 13 iedaļu.

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Vispārīgi ieteikumi: Izmantojiet vispārējo vai vietējo izplūdes ventilāciju, lai novērstu izgarojumu un izsmidzinājumu ieelpošanu. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, virszemes ūdeņos un augsnē. Pēc lietošanas nekavējoties cieši noslēdziet konteineru.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksplozijām:

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabāriet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošanu. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Garaiņi ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties virs grīdas. Garaiņi veido sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:

Uzturiet personīgo higiēnu (mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu). Neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet brīdī, kad veicat darbu. Neieelpojiet garaiņus/tvaikus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Novelciet visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet. Izmantojiet piemērotus aizsarglīdzekļus; skatiet 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības noliktavas telpām un tvertnēm:

Atvērts konteiners pēc lietošanas ir rūpīgi jāaizver un jānovieto ar atveri uz augšu, lai novērstu noplūdi/izbārstīšanos. Neuzglabāt nemarķētā iepakojumā.

Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem:

Glabāriet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neglabāriet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabāriet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Pildīts ar dažādiem produktiem:

Uzglabāt atsevišķi no dzērieniem, pārtikas un barības. Uzglabāt atsevišķi no stiprām skābēm, sārmu un oksidantiem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Sk. apzinātos lietošanas veidus 1. sadaļā.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Skatiet atbilstošā avota teksta jaunāko versiju un, lai saņemtu papildu informāciju, konsultējieties ar ražošanas higiēnistu, citu kompetentu speciālistu vai vietējām iestādēm.

Bioloģiskās Robežvērtības

Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

DNEL-vērtības

Vielas nosaukums	Pakļaušanas iedarbībai modelis	Iedarbības veids	Robežvērtības
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija-hlorīds CAS Nr.:68424-85-1	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.	Nav noteikts sliekšnis.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1-,3-diamīns CAS Nr.:2372-82-9	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Ieelpošana	789 µg/m³
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Ieelpošana	118 µg/m³
	Darbinieka (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	8.96 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Dermāls	3.2 mg/kg bw/diena
	Patērētāja (ilgstoša, sistēmiskās ietekmes)	Orālā ceļā	40 µg/kg bw/diena
2-Ethylhexanol, ethoxylated CAS Nr.:26468-86-0	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

PNEC-vērtības

Vielas nosaukums	Iedarbības veids	Robežvērtības
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija-hlorīds CAS Nr.:68424-85-1	Saldūdens	420 ng/L
	Jūras ūdens	96 ng/L
	Neregulāra izlaidšana (saldūdens)	160 ng/L
	Neregulāra izlaidšana (jūras ūdens)	207 ng/L
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	160 µg/L
	Saldūdens nogulsnes	68 mg/kg dw
	Jūras ūdens sediments	15.75 mg/kg dw

Produkts: ORO CLEAN® Plus

	Augsne	1.66 mg/kg dw
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1-,3-diamīns CAS Nr.:2372-82-9	Saldūdens	1 µg/L
	Jūras ūdens	100 ng/L
	Neregulāra izlaišana (saldūdens)	150 ng/L
	Notekūdeņu apstrādes iekārta	180 µg/L
	Saldūdens nogulsnes	3.2 mg/kg dw
	Jūras ūdens sediments	130 µg/kg dw
	Augsne	45.34 mg/kg dw
2-Ethylhexanol, ethoxylated CAS Nr.:26468-86-0	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Skatīt 7.sadaļu. Papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:	Uzpildes un / vai darba šķīduma sagatavošanas un lietošanas laikā lietojiet aizsargbrilles (EN 166).
Roku aizsardzība:	Īstermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 2.klasi (EN 374, caurlaidības laiks > 30 min) G un K klases vielām. Ilgtermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 6.klasi (EN 374, caurlaidības laiks > 480 min) G un K klases vielām. (G klase: amīni; K klase neorganiskie sāļi)
Ķermeņa aizsardzība:	Priekšauts un darba kurpes vai zābaki. Neatliekamās palīdzības sniedzējiem jālieto atbilstoša ķermeņa aizsardzība.
Elpceļu aizsardzība:	Izvairieties no aerosola veidošanās. Lietojiet elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus, ja veidojas aerosols.
Termiska bīstamība:	Dati nav pieejami.
Sanitāri higiēniskie pasākumi:	Uzturiet personīgo higiēnu – mazgājiet rokas pirms atelpas brīžiem un tad, kad beidzat darbu. Lietojiet, ievērojot pienācīgu ražošanas higiēnu un drošības pasākumus. Izvairieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Neieelpojiet garaiņus/aerosolus.

Vides risku pārvaldība

Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām. Neizliet koncentrātu drenāžā. Izvairieties no koncentrāta nokļūšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis:	Šķidrums
Ārējais veids:	Dzidsrs, viegli viskozs šķidrums
Krāsa:	Dzeltens
Smarža:	Aromātiska
Kušanas punkts:	Dati nav pieejami.
Sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Dati nav pieejami.
Uzliesmojamība:	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:	Nav attiecināms.
Augšējā sprādzienbīstamības	Nav attiecināms.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

robeža:

Uzliesmošanas temperatūra:	Dati nav pieejami.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pašaiždegšanās.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav attiecināms.
pH vērtība (neatšķaidīts):	10.0 - 12.0
pH vērtība (ūdens šķīdumā):	9.0 - 11.0 (2%)
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Šķīdība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients n-oktānols-ūdens:	Nav attiecināms.
Tvaika spiedienu pie 50 °C:	Dati nav pieejami.
Blīvums:	1.02 g/cm ³
Relatīvais blīvums:	1.02
Relatīvais tvaika blīvums (20 °C):	Dati nav pieejami.

9.2 Cita informācija

Oksidējošās īpašības:	Nav oksidācijas īpašības.
Eksplozīvās īpašības:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami.
Sajaucamība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Cita informācija:	Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Maisījumam nav reaģētspējas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālās temperatūrās un spiedienā, vismaz līdz uz konteinera norādītā derīguma termiņa datumam.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Izvairieties no apstākļiem, kas neatbilst 7.sadaļā norādītajiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav noteiktu materiālu, no saskares ar kuriem lietošanas laikā būtu jāizvairās.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamu noārdīšanās produktu veidošanās nav paredzama.

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Produkts: ORO CLEAN® Plus

ieelpošana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana uz ādas:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana acīs:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Norīšana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Akūts toksiskums	
Maisījums:	ATEmix: LD50 (žurka, norīšana) > 2000 mg/kg
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Kodīgs/kairinošs ādai	
Maisījums:	Izraisa apdegumus.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Smags acu bojājums/kairinājums	
Maisījums:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Sensibilizācija ieelpojot, vai nonākot saskarē ar ādu	
Maisījums:	Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Dīgļšūnu mutagenitāte	
Maisījums:	Nav mutagēns. Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas mutagēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Kancerogēnums	
Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Reproduktīvā toksicitāte	
Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — vienreizēja iedarbība	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — atkārtota iedarbība	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
Bīstamība ieelpojot	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

Citi apdraudējumi

Maisījums:	Dati nav pieejami.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksicitāte

Lietošanai gatava atšķaidīta šķīduma izlaišanai nav paredzama kāda eko-toksiska ietekme. Koncentrētam šķīdumam var būt ilgstoša un plaša toksiska ietekme uz ūdens un sauszemes organismiem. Koncentrēta šķīduma izlaišana var negatīvi ietekmēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Eko-toksikoloģisko testu dati par visu produktu nav pieejami. Eko-toksikoloģiskais risks tika novērtēts, kur iespējams, pamatojoties uz pieejamajiem datiem par produktu sastāvdaļām un koncentrāciju.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta sastāvdaļām ir labas bionoārdīšanas īpašības. Produkta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst Regulas (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem prasībām attiecībā uz bioloģisko sadalīšanos. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, bioloģiskās noārdīšanās spēja notekūdeņu attīrīšanas iekārtās var tikt klasificēta kā augsta. Augsta produktu koncentrācija var ietekmēt aktīvo dūņu bioloģiskās noārdīšanās potenciālu. Pirms koncentrētā šķīduma novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās iegūstiet vietējo iestāžu atļauju.

Vielas nosaukums	Bionoārdīšanās	Bāze	Piezīmes
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Bioloģiski viegli noārdāma.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns	>70%	OECD 301 D	Dati nav pieejami.
2-Ethylhexanol, ethoxylated	Dati nav pieejami.	OECD 301 B	Bioloģiski viegli noārdāma.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Maisījums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nevienai produkta sastāvdaļai nav bioakumulācijas potenciāla.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Maisījums: Produkta mobilitāte lielos attālumos nav sagaidāma, jo lielākajai daļai produktu sastāvdaļu ir laba bioloģiskā noārdīšanās spēja. Virsmas sprieguma un absorbcijas / desorbcijas kinētika produktam nav būtiska. Sakarā ar iespējamo toksiskumu ūdens vidē jāveic steidzami attīrīšanas pasākumi, ja pastāv risks lielum daudzumam nonākt gruntsūdeņos vai ūdens sistēmās.

Sastāvdaļas: Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur sastāvdaļas ar ozona slāņa noārdīšanas potenciālu vai globālās sasilšanas potenciālu. Produkts nesatur smagos metālus vai to savienojumus, kā noteikts 2006/11 / EG. Produkts nesatur absorbējamus organiskos halogēnus (AOX) vai gaistošos organiskos savienojumus (VOC).

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts: ORO CLEAN® Plus

Utilizācijas kārtība:	Utilizējiet šo produktu atbilstoši valsts un reģionālajiem noteikumiem. Atkritumu kods EWC Nr.: 070699 (grupa: MFSU atkritumi no taukiem, smērvielām, ziepēm, mazgāšanas līdzekļiem, dezinfekcijas līdzekļiem un personīgās aizsardzības līdzekļiem). Šā produkta pareizi atšķaidītu gatavo šķīdumu var utilizēt kanalizācijas sistēmā. Nelielus produkta daudzumus (līdz pat aptuveni 100 ml dienā) var utilizēt kanalizācijas sistēmā pēc atšķaidīšanas attiecībā 1:30 ar krāna ūdeni.
Piesārņotais iepakojums:	Tukšo iepakojumu var uzskatīt par sadzīves atkritumiem vai pārstrādāt pēc tīrīšanas ar ūdeni. Rīkojieties ar produktu saturošu iepakojumu tāpat, kā ar pašu produktu. Iespēju robežās atsauces uz vietējiem noteikumiem par utilizāciju ir norādītas DDL 15. sadaļā. Lietotājs ir vienīgais atbildīgais par iepazīšanos un atbilstību attiecināmajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports (ADR/ADN/RID)

14.1 ANO numurs

UN 1903

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

8

14.4 Iepakojuma grupa

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Jūras transports (IMDG/IMO)

14.1 ANO numurs

UN 1903

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

8

14.4 Iepakojuma grupa

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

Produkts: ORO CLEAN® Plus

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: Jā
Jūras piesārņotājs: Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

Gaisa transports (IATA)

14.1 ANO numurs

UN 1903

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

DEZINFEKCIJAS LĪDZEKLIS, ŠĶIDRS, KOROZĪVS, C.N.P. (Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropān-1,3-diamīns)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)

8

14.4 Iepakojuma grupa

III | Bīstamības uzlīme(s): 8 | LQ: 5 L

14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP). Prece atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulas (EK) Nr. 648/2004 (Mazgāšanas līdzekļu regula), Regulas (ES) Nr. 528/2012 (Biocīdu regula), Direktīvas 93/42/EK (Direktīva par medicīnas ierīcēm), un Regulas (ES) Nr. 2017/745 par medicīniskām ierīcēm (MDR), ja piemērojama, prasībām.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts vielas drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Norāde par izmaiņām

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi - Atjaunināta.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju - Atjaunināta.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

8.2 Ekspozīcijas kontrole - Atjaunināta.

Aīsinājumi un akronīmi

ADN - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ASTM - Amerikas materiālu pārbaudes biedrība
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
BOD - Bioloģiskais skābekļa patēriņš
c.c. - Slēgts trauks
CAS - CAS numuru piešķirējstāde
CESIO - Eiropas komiteja organisko tensīdu un to starpproduktu jautājumos
COD - Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DMEL - Atvasināts minimālā efekta līmenis
DNEL - Atvasinātais nulles efekta līmenis
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
EC - Efektīvā koncentrācija
EINECS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts
EN - European Norm
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
GGVSEB - Noteikumi par bīstamo kravu autopārvadājumiem, dzelzceļa pārvadājumiem un pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
GGVSee - Noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem ar jūras transportu
GLP - Laba laboratoriju prakse
GMO - Ģenētiski modificēts organisms
IATA - Vienošanās par starptautisko gaisa transportu
ICAO - Starptautiskās civilās aviācijas organizācija
IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO)
LD/LC - Lethal dose/concentration
LOAEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērots kaitējums
LQ - Ierobežota daudzums
LOEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība
M-Factor - Reizināšanas koeficients
NOAEL - Maksimālā ķīmiskās vielas deva, kas pat ilgstošas lietošanas gaitā neatstāj manāmu un izmērāmu kaitējumu
NOEC - Koncentrācija bez novērojamas iedarbības
NOEL - Deva bez novērojamas iedarbības
o.c. - Vaļējs trauks
OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL - Arodekspozīcijas robeža
PBT - Stabils, bioakumulatīvs, toksisks
PNEC - Prognozētā koncentrācija attiecīgajā apkārtējās vides sektorā, pie kuras vairs netiek novērota kaitīga ietekme uz apkārtējo vidi
REACH - REACH reģistrācija
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SVHC - Ļoti lielas bažas izraisošas vielas
TA - Tehniskā instrukcija
TRGS - Tehniskie noteikumi attiecībā uz bīstamo vielu izmantošanu
vPvB - Ļoti stabils, ļoti bioakumulatīvs
WGK - Ūdens piesārņošanas klase

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Dati nav pieejami.

Produkts: ORO CLEAN® Plus

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Bīstamības kategorija	Bīstamības norāžu kodi	Klasificēšanas procedūra
Met. Corr. 1	H290	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Skin Corr. 1C	H314	Balstoties uz pētījumu rezultātiem.
Eye Dam. 1	H318	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Aquatic Acute 1	H400	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Aquatic Chronic 2	H411	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Atbilstošo frāžu saraksts

- H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H301 Toksisks, ja norij.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H400 Ļoti toksisks ūdensdzīvniekiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošu iedarbību.

Padomi apmācībai

Jāievēro nacionālās likumdošanas normatīvi attiecībā uz darba ņēmēju instruktāžu.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.