

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

# 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® Liquid  
UFI: YQYW-J8J5-300Y-TH87  
Vielas tips: Maisījums  
Vielas/maisījuma lietošanas veids: Tīrīšanas līdzeklis

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi: ORO CLEAN® Liquid ir iedarbīgs koncentrāts zobārstniecības atsūkšanas iekārtu, spļaujamtrauku un amalgamas seperatoru tīrīšanai un dezodorācijai. ORO CLEAN® Liquid ir viegls piparmētru aromāts. Lieliski piemērots iknedēļas tīrīšanai.

Neieteicami lietošanas veidi: Neizmantojiet citiem nolūkiem, izņemot norādītos.

Leteicamie lietošanas ierobežojumi: Tikai profesionālai lietošanai.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

	Ražotājs	Tikai ES pārstāvis
Adrese:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveice	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Čehijas Republika
Telefons:	+41 (0)44 226 44 44	
E-pasts:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Tīmekļa vietne:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Pakārtotais lietotājs/importētājs/izplatītājs

Adrese: Oro Clean Chemie s.r.o.  
Vinohradská 2828/151  
Žižkov  
130 00 Praha 3  
Čehijas Republika

Telefons:

E-pasts: info@oroclean.cz

Tīmekļa vietne: www.oroclean.cz

#### Par drošības datu lapa sagatavošanu atbildīgā persona

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

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

## 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

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

## 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 Irrit. 2	H315	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Bīstamība veselībai	Eye Dam. 1	H318	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



GHS07

Signālvārds:	Briesmas	
Bīstamības apzīmējumi:	H290 H315 H318	Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Kairina ādu. Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējumi:	P280 P302 + P352 P305 + P351 + P338 P310 P332 + P313 P362	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu.
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.

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

### 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

#### 3.1 Vielas

Skatīt zemāk.

#### 3.2 Maisījumi

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

Vielas nosaukums	Identificēšana	Klasifikācija	SCL, M koeficients, ATE	Koncentrācija
Kālija hidroksīds	CAS Nr.: 1310-58-3 EK Nr.: 215-181-3 Indeksa Nr.: 019-002-00-8 REACH Nr.: 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 %	2,5% - < 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 medicīniskā palīdzību. Parādiet ārstam drošības datu lapu vai etiķeti. Atturieties, ja tas apdraud jūsu veselību vai ja neesat pienācīgi kvalificēti. Elpinot „no mutēs 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. Jāsauglabā 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:	Skalot 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. Izskalot 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® Liquid

## 5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Oglekļa dioksīds CO<sub>2</sub>, 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 galvassega, 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 iedaļa.

## 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® Liquid

Instrukcijas aizsardzībai pret uguni un eksplozīvajām:

Nodrošiniet pienācīgu vēdināšanu. Glabājiet pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem — nesmēķējiet tā tuvumā. Izmantojiet instrumentus, kas neizraisa dzirksteļošānu. 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 nemarkētā iepakojumā.

Papildinformācija par glabāšanas nosacījumiem:

Glabājiet vēsā, sausā un labi vēdināmā vietā. Neglabājiet kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību. Uzglabājiet tikai oriģinālajā iepakojumā.

Pildīts ar dažādiem produktiem:

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

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas 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
Kālija hidroksīds CAS Nr.:1310-58-3	Darbinieka (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	Ieelpošana	1 mg/m³
	Patērētāja (ilgstoša, lokalizētās ietekmes)	Ieelpošana	1 mg/m³
2-Ethylhexanol, ethoxylated CAS Nr.:26468-86-0	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

**PNEC-vērtības**

Vielas nosaukums	Iedarbības veids	Robežvērtības
Kālija hidroksīds CAS Nr.:1310-58-3	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
2-Ethylhexanol, ethoxylated CAS Nr.:26468-86-0	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

**8.2 Ekspozīcijas kontrole**

**Atbilstošā 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.

Roku aizsardzība:

Īstermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 2.klasi (Norm.

**Produkts: ORO CLEAN® Liquid**

	EN 374, caurlaidības laiks > 30 min) G un K klases vielām. Ilgtermiņa saskare: Cimdi ar aizsardzības indeksu ne mazāku par 6.klasi (Norm. EN 374, caurlaidības laiks > 480 min) G un K klases vielām. (G klase: amīni; K klase neorganiskie sārmī)
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. Ievērojiet parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.

## 9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis:	Šķidrums
Ārējais veids:	Dzidsrs, ne viskozs šķidrums
Krāsa:	Dzeltens
Smarža:	Piparmētru
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 robeža:	Nav attiecināms.
Uzliesmošanas temperatūra:	Dati nav pieejami.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pašaiizdeģšanās.
Sadalīšanās temperatūra:	Nav attiecināms.
pH vērtība (neatšķaidīts):	12.5 - 14.5
pH vērtība (ūdens šķīdumā):	10.5 - 12.5 (2%)
Kinemātiskā viskozitāte:	Dati nav pieejami.
Šķīdība:	Pilnībā sajaucas ar ūdeni.
Sadalījuma koeficients n-oktanols-ūdens:	Nav attiecināms.
Tvaika spiedienu pie 50 °C:	Dati nav pieejami.
Blīvums:	1.08 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums:	1.08
Relatīvais tvaika blīvums (20 °C):	Dati nav pieejami.

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

---

## 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

Izvairieties no saskarsmes ar materiāliem, kas ir jutīgi pret spēcīgām skābēm vai sārmēm. Izvairieties no saskarsmes ar necietinātu tēraudu un jutīgiem krāsainajiem metāliem.

### 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

Ieelpošana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana uz ādas:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Nokļūšana acīs:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.
Norišana:	Informāciju par attiecīgo iedarbību skatīt zemāk.

#### Akūts toksiskums

Maisījums:	ATEmix: LD50 (žurka, norīšana) > 5000 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

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

Maisījums:	Nav klasificēts kā ķīmiska viela, kas izraisa paaugstinātu jutību.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Dīgļšūnu mutagenitāte</b>	
Maisījums:	Nav mutagēns. Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas mutagēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Kancerogēnums</b>	
Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Reproduktīvā toksicitāte</b>	
Maisījums:	Nesatur sastāvdaļas, kurām piemīt zināmas kancerogēnas īpašības.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — vienreizēja iedarbība</b>	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Specifiska orgāna mērķa toksicitāte — atkārtota iedarbība</b>	
Maisījums:	Šim produktam nav zināma hroniska toksicitāte.
Sastāvdaļas:	Dati nav pieejami.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	
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.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1 Toksicitāte

No šī produkta lietošanai pagatavotā šķīduma nonākšanai vidē nav sagaidāma jebkāda ekotoksiska ietekme. Koncentrētiem šķīdumiem var būt īslaicīga un lokalizēta toksiska ietekme uz ūdens un sauszemes organismiem. Paredzams, ka šis produkts negatīvi neietekmēs notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbību. Ekotoksikoloģisko testu dati par visu produktu nav pieejami. Ekotoksikoloģiskais risks tika novērtēts, pamatojoties uz pieejamajiem datiem par produktu sastāvdaļām un koncentrāciju, ja tāda ir pieejama.

### 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 notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ir noteikta kā augsta.

Vielas nosaukums	Bionoārdīšanās	Bāze	Piezīmes
Kālija hidroksīds	Nav attiecināms.	Nav attiecināms.	Nav attiecināms.
2-Ethylhexanol, ethoxylated	Dati nav pieejami.	OECD 301 B	Bioloģiski viegli noārdāma.



Produkts: ORO CLEAN® Liquid

---

### 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. Pārējās sastāvdaļas (piemēram, minerālsāļi) tiek absorbētas augsnē bez negatīvām ekoloģiskām sekām. Šis produkts samazina ūdens virsmas spriegumu.

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

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 atsauce 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 1760

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Kālija hidroksīds)

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

---

**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: No

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatīt sadaļas 6 līdz 8.

Jūras transports (IMDG/IMO)

**14.1 ANO numurs**

UN 1760

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, C.N.P. (Kālija hidroksīds)

**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: No

Jūras piesārņotājs: No

**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 1760

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, C.N.P. (Kālija hidroksīds)

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es)**

8

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

---

#### 14.4 Iepakojuma grupa

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

#### 14.5 Vides apdraudējumi

Vides apdraudējumi: No

#### 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

1.1 Produkta identifikators - Atjaunināta.

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju - Atjaunināta.

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās - Atjaunināta.

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts - Atjaunināta.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība - Atjaunināta.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem - Atjaunināta.

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām - Atjaunināta.

6.2 Vides drošības pasākumi - Atjaunināta.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi - Atjaunināta.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība - Atjaunināta.

8.1 Kontroles parametri - Atjaunināta.

8.2 Ekspozīcijas kontrole - Atjaunināta.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām - Atjaunināta.

9.2 Cita informācija - Atjaunināta.

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm / Informācija par toksikoloģisko iedarbību - Atjaunināta.

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

c.c. - Slēgts trauks

CAS - CAS numuru piešķirējiestāde

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

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  
 LOEL - Vismazākā izsniegtās ķīmiskās vielas deva, no kuras eksperimentā ar dzīvniekiem vēl tika novērota iedarbība  
 LQ - Ierobežota daudzums  
 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. - Valējs 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.

**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 Irrit. 2	H315	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.
Eye Dam. 1	H318	Saskaņota (tiesiska) klasifikācija.

Produkts: ORO CLEAN® Liquid

---

### Atbilstošo frāžu saraksts

- H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H302 Kaitīgs, ja norij.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 Kairina ādu.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 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 padomus 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.