

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Toote nimi:	OROCLEAN® Hand Sanitizer
UFI:	3U00-D0KF-W00W-PH18
Aine tüüp:	Segu
Aine/segus kasutusala:	Desinfitseerimisvahend

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:	OROMED® Liquid on laia mikroobivastase toimega alkoholipõhine käte desinfitseeriv aine ja küünarvarte kirurgiliseks ja hügieeniliseks desinfitseerimiseks. Läbipaistvat, mittekleepuvat ja jääkainetevaba toodet on meeldiv kasutada, see kuivab kiiresti ning jätab käed siidpehmeks. OROMED® Liquid sisaldab unikaalset nahka kaitsvat süsteemi, mis koosneb niisutajatest, pehmendavatest ainetest, vitamiinidest ja nahka toitvatest koostisosadest, kaitstes isegi kõige tundlikumaid käsi sagedase desinfitseerimise mõju eest. OROMED® Liquid kaitseb kuivuse ja ärrituse eest. Antioksidantide ja vananemisvastaste koostisosade kõrge sisaldus neutraliseerib kahjulikud vabad radikaalid, mis põhjustavad enneaegset vananemist. OROMED® Liquid on biotsiidide-, lõhna- ja värvainetevaba.
Mittesoovitavad kasutusalaad:	Ärge kasutage muul otstarbel kui ettenähtud viisil.
Soovitavad kasutuspiirangud:	Ainult professionaalseks kasutamiseks.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

	Tootja
Address:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-posti:	info@udm.li
Veebilehel:	www.udm.li
	Allkasutaja/importija/levitaja
Address:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Liechtenstein
Telefon:	+423 237 15 03
E-posti:	info@udm.li
Veebilehel:	www.udm.li

Ohutuskaardi koostamise eest vastutav isik

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

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number: 16662

* Palun kontrollige ülaltoodud numbreid regulaarselt, kuna need võivad muutuda.

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohuliik	Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Füüsikaline oht	Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete alusel.
Terviseoht	Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
Terviseoht	STOT SE 3	H336	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammide:



GHS02



GHS05



GHS07

Tunnussõna:	Ettevaatust
Ohulaused:	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Hoiatuslaused:	P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P233 Hoida pakend tihedalt suletuna. P261 Vältida suitsu/udu/auru/pihuse sissehingamist. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P501 Sisu/mahuti kõrvaldada kooskõlas asjakohaste kohalike ja riiklike määrustega.
Täiendav ohuteave:	Ei ole rakendatav.

2.3 Muud ohud

PBT- või vPvB-omaduste: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained

Vaata allpool.

3.2 Segud

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	Tunnuskood	Klassifikatsioon	SCL, M-factor, ATE	Kontsentratsioon
Etanool	CASi nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnumber: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43-0350	Flam. Liq. 2, H225	Andmed puuduvad.	50% - 100%
Propaan-1-ool	CASi nr: 71-23-8 EÜ nr: 200-746-9 Indeksnumber: 603-003-00-0 REACH Nr: 01-2119486761-29-0000	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Andmed puuduvad.	15% - < 30%
Propaan-2-ool	CASi nr: 67-63-0 EÜ nr: 200-661-7 Indeksnumber: 603-117-00-0 REACH Nr: 01-2119457558-25-0000	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	Andmed puuduvad.	2.5% - < 5%

Kõigi H-lausetega täistekst on toodud 16. jaos.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused:

Mitte anda vigastatud teadvuseta isikule juua või süüa. Pöörata vigastatu küljeli ja hoida tema hingamisteed avatuna. Kui teil on kahtlusi või kui sümptomid ei kao, pöörduge arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti. Mitte esitada, kui on oht tervisele või puuduvad kvalifikatsioonid. Suust suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Kui on alust arvata, et keskkonnas on veel ohtlikku auru, tuleb kasutada hingamiskaitsevahendeid (mask, hingamisaparaat). Enne saastunud riietuse kõrvaldamist pesta seda veega või kasutada kindaid.

Pärast sissehingamist:

Viia vigastatud isik saastunud alast välja värske õhuga ruumi. Teadvusekaotuse korral asetada patsient stabiilsesse asendisse küljele ja pöörduda arsti poole. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskub, tehke kunstlikku hingamist. Asetada puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduge kohe arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Erilisi meetmeid ei ole vaja kasutusele võtta.

Pärast silma sattumist:

Avada silmad, pesta neid kohe ohtra veega ning loputada ka silmalaugude alt. Eemaldada kontaktläätsed pärast vieminutilist loputamist ja jätkata loputamist. Pöörduge kohe arsti poole.

Pärast allaneelamist:

Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Mitte anda teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Pöörduge kohe arsti poole. Näidata arstile kemikaali ohutuskaarti või etiketti.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomipõhine ravi.

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Süsinikdioksiid CO₂, tulekustuti pulber, hajutatud veejuga, alkoholi suhtes resistentne vaht.

Sobimatud kustutusvahendid: Otsene veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud: Tulekahju korral võivad tekkida mürgised gaasid; vältida gaaside/suitsu sissehingamist.

Ohtlikud põlemisaadused: Andmed puuduvad.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele: Täielik kaitseriietus (k.a kiiver, kaitsejalanõud ja kindad) (EN 469) koos kompaktses hingamisaparaadiga (EN 137).

Täiendav teave: Vältida tulekahju või kuumenemise käigus tekkiva suitsu/gaaside sissehingamist. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Ülekuumenemise korral võivad mahutid plahvatada. Aurud ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid. Jahutada lähedalasuvaid tooteid veega ja viia need tulekahju lähedusest võimaluse korral eemale. Saastunud kustutusvesi ja tulekahju jäägid kõrvaldada ametlike eeskirjade järgi.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Kanda isikukaitsevahendeid (8. jagu). Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemal süüteallikatest. Suitsetamine keelatud. Keelatud on inimesi ohtu seadvad tegevused või tegevused, milleks puudub vajalik väljaõpe. Takistage juurdepääsu kaitseta isikutele. Evakueerige ohuala. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

Päästetöötajad: Kasutada isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Ei tohi lasta sattuda maapinda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Peatage leke, kui te seeläbi kedagi ohtu ei sea. Lekkinud vedelik kogutakse kokku liiva vms mittepõleva ja imava materjali abil või kogutakse aine sobivasse taarasse ja viiakse ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kasutage ainult plahvatuskindlaid vahendeid ja seadmeid. Kasutage sädemekindlaid tööriistu. Vältida sattumist kanalisatsiooni, vette, keldritesse või kinnistesse aladesse. Ventileerida ruume. Uhtuda saastatud pinda rohke veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Üldine nõuanne: Aurude ja aerosoolide sissehingamise vältimiseks kasutage üld- või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni. Ärge laske äravoolutorudesse, pinnavette ega

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Juhised tulekahju ja plahvatuse eest kaitsmiseks: pinnasesse. Sulgege anum kohe pärast kasutamist tihedalt. Tagada hea ventilatsioon.

Üldised tööhügieeninõuded: Hoolitse oma isikliku hügieeni (pesta käsi enne pause ja töö lõpetamisel). Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Udu/auru ainet mitte sisse hingata. Vältige kokkupuudet naha, silmade ja rõivastega. Eemaldage saastunud riided ja peske enne uut kasutuskorda. Kasutada isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Avatud anum tuleks pärast kasutamist korralikult sulgeda ja asetada lekkimise / mahavalgumise vältimiseks püstiasendisse. Mitte hoida sildistamata mahutites.

Lisateave ladustamistingimuste kohta: Hoida jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud kohas. Kaitsta lahtise tule, kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest. Hoida eemal süüteallikatest – suitsetamine keelatud. Hoida originaalmahutis.

Hoiustamine erinevate toodetega: Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast. Hoida eemal: oksüdeerijatest, tugevatest alustest, tugevatest hapetest.

7.3 Erikasutus

Vt jaotises 1 kindlaksmääratud kasutusalasid.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Vaadake vastava lähteteksti uusimat väljaannet ja täiendava teabe saamiseks pidage nõu tööhügienisti või muu sarnase spetsialistiga või pöörduge kohalike asutuste poole.

Bioloogilised Piirnormid

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

DNEL väärtused

Aine nimetus	Kokkupuute muster	Kokkupuute tee	Piirväärtus
Etanool CASi nr:64-17-5	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	380 mg/m ³
	Töötajad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	1900 mg/m ³
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	114 mg/m ³
	Tarbijad (akuutne, lokaalsed mõjud)	Sissehingamine	950 mg/m ³
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	343 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	206 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	87 mg/kg bw/päev
Propaan-1-ool CASi nr:71-23-8	Töötajad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1723 mg/m ³
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	268 mg/m ³
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1036 mg/m ³
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	80 mg/m ³
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	136 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	81 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	61 mg/kg bw/päev
Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Töötajad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	1000 mg/m ³
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	500 mg/m ³
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	178 mg/m ³
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Sissehingamine	89 mg/m ³
	Töötajad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	888 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Nahakaudne	319 mg/kg bw/päev
	Tarbijad (akuutne, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	51 mg/kg bw/päev

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

	Tarbijad (kroonilised, süsteemsed mõjud)	Suukaudne	26 mg/kg bw/päev
PNEC väärtused			
Aine nimetus	Kokkupuute tee	Piirväärtus	
Etanool CASi nr:64-17-5	Magevesi	960 µg/L	
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	2.75 mg/L	
	Merevesi	790 µg/L	
	Reoveepuhastusjaam	580 mg/L	
	Põhjasete (magevesi)	3.6 mg/kg dw	
	Põhjasete (merevesi)	2.9 mg/kg dw	
	Pinnas	630 µg/kg dw	
	Sekundaarne mürgistus	380 - 720 mg/kg toidu kohta	
Propaan-1-ool CASi nr:71-23-8	Magevesi	6.83 mg/L	
	Vahelduv vabanemine (magevesi)	10 mg/L	
	Merevesi	683 µg/L	
	Reoveepuhastusjaam	96 mg/L	
	Põhjasete (magevesi)	27.5 mg/kg dw	
	Põhjasete (merevesi)	2.75 mg/kg dw	
	Pinnas	1.49 mg/kg dw	
	Propaan-2-ool CASi nr:67-63-0	Andmed puuduvad.	Andmed puuduvad.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Vaata jagu 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Käte kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Naha kaitsmine:	Tavakasutuse ajal ei nõuta.
Hingamisteede kaitse:	Gaasi/auru/aerosooli mitte sisse hingata.
Terminiline oht:	Andmed puuduvad.
Hügieeni meetmed:	Pöörata tähelepanu isiklikule hügieenile – pesta oma käsi enne pause ja pärast tööd. Käidelda kooskõlas tööstushügieeni ja -ohutuse tavadega. Vältige kokkupuudet silmade. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Mitte sisse hingata auru/aerosooli.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik
Vorm:	Selge, mitteviskoosne vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Alkohol
Sulamispoint:	Andmed puuduvad.
Külmumispoint:	Andmed puuduvad.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Andmed puuduvad.
Süttivus:	Toode on tuleohtlik.
Alumine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole rakendatav.
Leekpunkt:	40 °C
Isestütmistemperatuur:	Pole isesüttiv.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole rakendatav.
pH (lahjendamata):	6.5 - 7.5
pH (lahjendatud lahus):	Ei ole rakendatav (valmislahus).
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad.
Lahustuvus:	Lahustub vees täielikult.
N-oktanol/vesi jaotustegur:	Ei ole rakendatav.
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Andmed puuduvad.
Tihedus:	0.86 g/cm ³
Suhteline tihedus:	0.86
Auru suhteline tihedus (20°C):	Andmed puuduvad.

9.2 Muu teave

Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv.
Plahvatusohtlikkus:	Aurud ja õhk võivad moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Aurustumiskiirus:	Andmed puuduvad.
Segunevus:	Lahustub vees täielikult.
Muu teave:	Andmed puuduvad.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Segu ei ole reaktiivne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaaltemperatuuril ja -rõhul vähemalt kuni mahutile trükitud kõlblikkusaja lõpuni. Kokkupuude lahtise leegiga võib põhjustada süttimist.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kuumust, leeke, sädemeid ja muid süüteallikaid. Mahutid võivad tugeva kuumuse käes lõhkeda või plahvatada. Vältida jaotises 7 mainitust mõjusamaid tingimusi.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet alkoholi suhtes tundlike materjalidega.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavapärasel ladustamisel ja kasutamisel ei teki ohtlike lagunemisjääke.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Sattumine nahale:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Silma sattumisel:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Allaneelamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.

Akuutne toksilisus

Segu:	ATEmix: LD50 (rott, allaneelamine) > 5000 mg/kg
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Nahasöövitus/-ärritus

Segu:	Ärritust ei tohiks tekitada.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Segu:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Segu:	Ei ole klassifitseeritud ülitundlikkust põhjustava kemikaalina.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Mutageensus sugurakkudele

Segu:	Ei ole mutageen. Ei sisalda teadaolevate mutageensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Kantserogeensus

Segu:	Ei sisalda teadaolevate kantserogeensete omadustega koostisosi.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus

Segu:	See toode ei sisalda koostisaineid, millel on teadaolevalt reproduktiivtoksiline toime.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat ühekordset STOT-iga kokkupuudet.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat korduvat STOT-iga kokkupuudet.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Hingamiskahjustus

Segu:	Sellel tootel ei ole teadaolevat aspiratsiooniohtu.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta
Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu:	Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Muud ohud

Segu:	Andmed puuduvad.
Komponendid:	Andmed puuduvad.

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Mürgisus

Meie pakendites olevate koguste vabanemine eeldatavasti ei ole ökotoksilise mõjuga. Selle toote mitme pakendi vabastamisel võib olla ajutine ja lokaalne toksiline toime vee- ja maismaaorganismidele. See toode eeldatavasti ei mõjuta reoveepuhastite tööd negatiivselt. Kogu toote ökotoksikoloogiliste testide andmed puuduvad. Ökotoksikoloogilist riski on hinnatud olemasolevate andmete põhjal toote koostisosade ja kontsentratsioonide kohta juhul, kui need on kättesaadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote koostisosadel on head biolagunemisomadused. Olemasolevate andmete põhjal võib biolagunevuse reoveepuhastites liigitada kõrgeks. Toote kõrge kontsentratsioon võib mõjutada aktiivmuda biolagunevuse potentsiaali. Enne kontsentreeritud lahuse reoveepuhastitesse viimist hankige kohalike võimude nõusolek.

Aine nimetus	Biolagunemine	Alused	Märkused
Etanool	94%	OECD 301 E	Andmed puuduvad.
Propaan-1-ool	75%	20 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.
Propaan-2-ool	95%	21 D	Bioloogiliselt kergesti lagunevad.

12.3 Bioakumulatsioon

Segu: Kättesaadavate andmete põhjal ei eeldata, et ühelgi toote koostisosal oleks bioakumulatsioonipotentsiaali.
 Komponentid: Andmed puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Segu: Kuna kõik toote koostisosad on hästi biolagunevad, siis eeldatavasti ei ole toode kaugele liikuv. Pindpinevus ja absorptsiooni/desorptsiooni kineetika ei ole toote puhul olulised.
 Komponentid: Andmed puuduvad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine/segua ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segua ei sisalda koostisosi, mille arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode ei sisalda koostisaineid, mis võivad osoonikihti kahjustada või globaalset soojenemist põhjustada. Toode ei sisalda raskmetalle ega nende ühendeid, nagu on määratletud dokumendis 2006/11/EG. Toode ei sisalda imenduvaid orgaanilisi halogeene (AOX). Toode sisaldab lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC).

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

Kahjutustamise meetodid: Kõrvaldada vastavalt riiklikele ja piirkondlikele eeskirjadele. Jäätmekood EWC Nr: 070699 (Rühm: MFSU jäätmed rasvadest, määrdeainetest, seepidest,

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Saastunud pakend:

pesuvahenditest, desinfitseerimisvahenditest ja isikukaitsevahenditest). Väikesed kogused toodet (kuni umbes 500 ml päevas) võib pärast kraaniveega 1:5 lahjendamist kanalisatsiooni kaudu ära visata.

Tühje pakendeid võib käidelda nagu olmeprügi või pärast veega puhastamist taaskasutada. Käsitsege toodet sisaldavat pakendit samamoodi nagu toodet ennast. Juhul, kui teie asukohas on saadaval, siis ohutuskaardi jaotises 15 on toodud viited kohalikele jäätmeäritluseeskirjadele. Kasutaja vastutab ainuisikuliselt kehtivate eeskirjadega tutvumise ja nende järgimise eest.

14. JAGU: VEONÕUDED

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

14.1 ÜRO number

UN 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propan-1-ool)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

Meretransport (IMDG/IMO)

14.1 ÜRO number

UN 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propan-1-ool)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

Merereostusaine: Ei

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

Õhustransport (IATA)

14.1 ÜRO number

UN 1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N. O. S. (Etanool, Propan-1-ool)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendigrupp

III | Ohumärgis(ed): 3 | LQ: 5 L

14.5 Keskkonnaohud

Keskkonnaohud: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt jaotisi 6–8.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP). Toode vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määruse (EÜ) nr 648/2004 (detergentide määrus), määruse (EL) nr 528/2012 (biotsiidimäärus), direktiivi 93 nõuetele. /42/EÜ (meditsiiniseadmete direktiiv), ja määruse (EL) nr 2017/745 meditsiiniseadmete kohta (MDR), kui see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.

16. JAGU: MUU TEAVE

Andmed muudatuste kohta

1.1 Tootetähis - Uuendatud.

2.1 Aine või segu klassifitseerimine - Uuendatud.

Lühendid ja akronüümid

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
 BOD - Biokeemiline hapnikutarve
 c.c. - Suletud anum
 CAS - CAS-numbreid määrav ühing
 CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee
 COD - Keemiline hapnikutarve
 DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
 DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase
 EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
 EC - Toimet avaldav kontsentratsioon
 EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
 EN - European Norm
 ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
 GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes
 GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil
 GLP - Hea laboritava
 GMO - Geenmuundatud organism
 IATA - Rahvusvaheline Ohuvedude Liit
 ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon
 IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks
 ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon
 LD/LC - Lethal dose/concentration
 LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet
 LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet
 LQ - Piiratud kogus
 M-Factor - Korrutustegur
 NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet
 NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta
 NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta
 o.c. - Lahtine anum
 OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
 OEL - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
 PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline
 PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju
 REACH - REACH määrus
 RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
 SVHC - Eriti murettekitavad ained
 TA - Tehniline juhend
 TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta
 vPvB - Väga püsiv, väga bioakumuleeruv
 WGK - Vett reostav

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Andmed puuduvad.

Segu klassifikatsioon ja selle klassifitseerimise protseduur vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ohukategooria	Ohtusteatisega seotud kood(id)	Klassifitseerimise protseduur
Flam. Liq. 3	H226	Katseandmete alusel.
Eye Dam. 1	H318	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.
STOT SE 3	H336	Ühtlustatud (seaduslik) klassifitseerimine.

Toode: OROCLEAN® Hand Sanitizer

Asjakohased ohulused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Koolitusnõuanded

Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.