

Versio: 1.234567

Sweden - SwedishUnited Kingdom - EnglishFinland - Finnish

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

OL Antistaatti

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista REACH) liitteen II vaatimukset komission asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 15.08.2022

Tarkistuspäivä 17.12.2024

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi OL Antistaatti

Tuotekoodi 32. 13240822

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Puhdistus- ja desinfiointineste

Toimialakoodi (TOL) Terveyspalvelut (Q86)

Ammattikäyttö Kyllä

Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi Berner Oy/MedLab

Toimiston osoite Hitsaajankatu 24

Postiosoite PL 22

Postinumero 00811

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin 02079100

Sähköposti medlab.tilaukset@berner.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaiht. 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

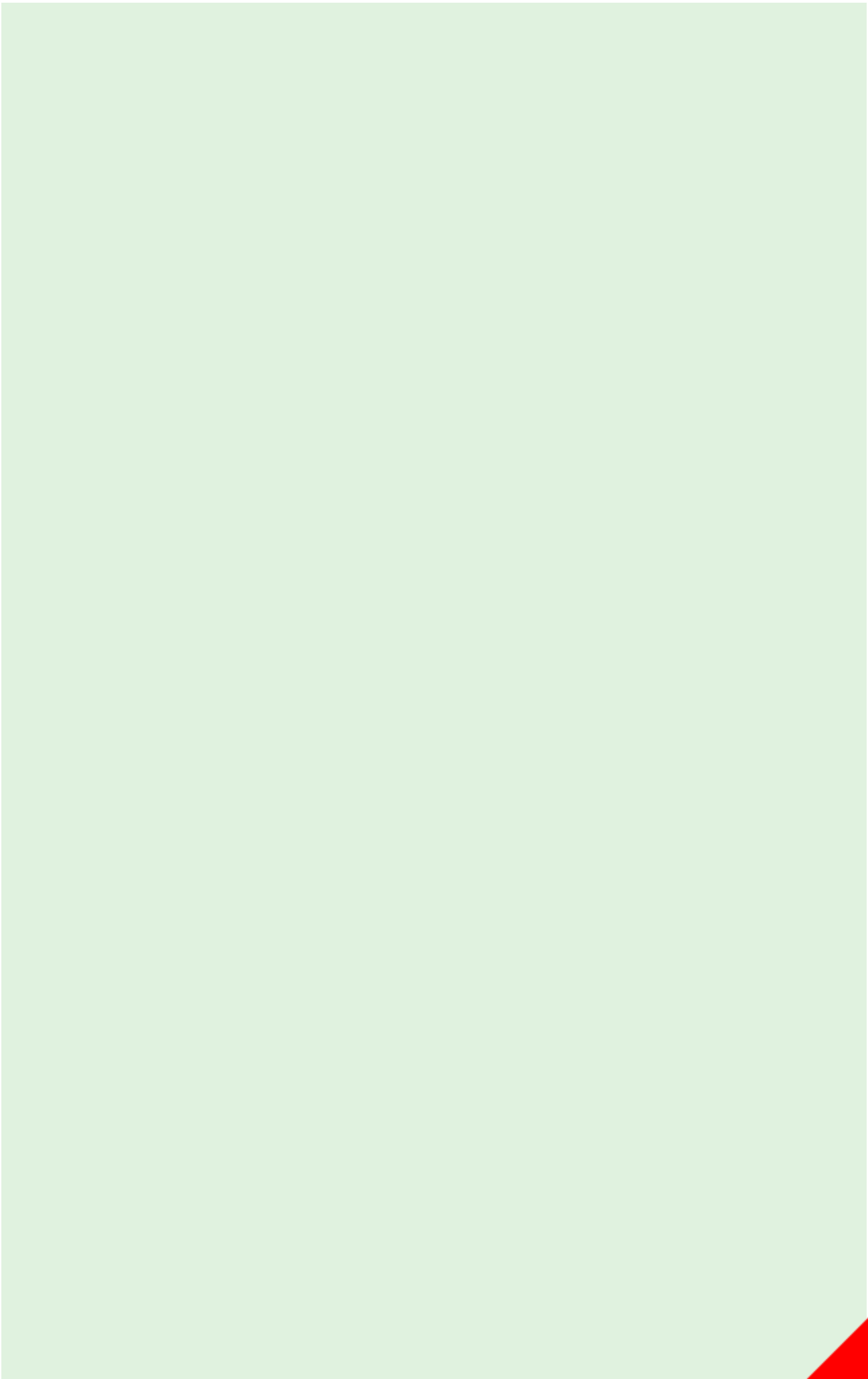
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS]

mukaisesti Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät





Huomiosana
Vaaralausekkeet

Vaara

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja m
sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolell
vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen v
helposti. Jatka huuhtomista.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosa	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Hu
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603- 117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	40 %	
C12-C16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	CAS-numero: 68424- 85-1 EY-numero: 270-325-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 1	< 0,4 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin aj yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Hakeudu välittömästi lääkäriin. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näy tai varoitusetiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti. Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lää ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.
-------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta vesisumua.
---------------------------	---

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Helposti syttyvä neste ja höyry.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä yläpuolella. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Suuret määrät: Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Päästää viemäriin eikä vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Pienet määrät voidaan huuhtoa runsaalla vedellä viemäriin. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto : Kerätään talteen inerttiin huokosaineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoasitova aine, yleinen sideainepurkki), Absodan. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siirrä ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Tupakointi, avotulen tai muiden sytytyslähteiden käyttö on kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänmuodostus. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä lasten ulottumattomissa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä. Huomioi palavia nesteitä koskevat määräykset.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0		
C12-C16	CAS-numero: 68424-		
Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	85-1		
Käyttötarkoitus, työperäisen altistumisen raja-arvo	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm Arvo: 75 ppm		

DNEL / PNEC

PNEC Ryhmä: Ei määritelty
Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 28 mg/kg
Viite: Isopropanoli

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Tarvittaessa käytä Suojalasit.

Käsien suojaus

Soveltuvat materiaalit PVC- tai kumikäsineitä suositellaan.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Tarvittaessa käytä Suojakäsineet.

Ihonsuojaus

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus Varmista hyvä ilmanvaihto. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, on sopiva hengityssuojainta käytettävä.

Suosittelavat hengityksen suojaimet Suodatintyyppi: A-2

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Liuos.
Väri	Kellertävä. Kirkas. Heikosti opaalininen
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei tunnettu.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 82,5 °C Huomautukset: Isopropanoli
Leimahduspiste	Arvo: 12 °C Huomautukset: Isopropanoli
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: 0,928 kg/dm ³ Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: osittain liukeneva
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: Isopropanoli log Pow = 0,05

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Höyryt saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaita hapettimia.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 2000 mg/kg

Laji: Rotta

Muut terveysturvaa koskevat tiedot

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu.

Mutageenisuuden arviointi

-

Syöpävaarallisuuden arviointi

-

Elinkohtainen myrkyllisyys -
kerta-altistuminen,
kokemusperäinen tieto

-

Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen,
kokemusperäinen tieto

-

Aspiraatiovaara, huomautuksia

-

11.2 Tiedot muista vaaroista

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

Isopropanoli: LC/EC/IC50 = >1000 mg/l, LC50/96t/kirjolohi = 100 mg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei määritetty.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Isopropanoli: log Pow = < 4. Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvaksi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön. Tuote haihtuu helposti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Orgaaniset aineet voidaan polttaa sopivassa laitoksessa, joka täyttää paikalliset säädökset. Tarvittaessa otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi

Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	ETHANOL SOLUTION
ADR/RID/ADN	ETANOLILIUOS
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR/RID/ADN	3
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	3
Vaaramerkintä IMDG	3
Vaaramerkintä ICAO/IATA	3

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	D/E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusnro	33

IMDG Lisätietoja

EmS	F-E, S-D
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

Lisätietoja

Tärkeimmät
käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Versio

1.3.

1. REACH ja CLP

2. STM: HTP-arvot 2020

3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan r
pystyviivoilla.

7