

	Sivu: 1
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Neuvoston asetus (EY) 1907/2006 sellaisena kuin se on.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SOFT CARE MED

Ainutkertainen : J6QK-E1T5-R00J-2FYW
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Käsien desinfiointi
käyttötapa
Suositeltavia käyttörajoituksia : Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla

Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus

PC8 Eliöntorjuntatuotteet

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Diversey Europe Operations BV, De Corridor
4, 3621ZB Breukelen, The Netherlands
Diversey Suomi Oy - Lemminkäisenkatu 46,
20520 Turku, PL 311, 20101 Trku

Suomi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite:
HazardCommunication@solenis.com

Tuotetiedot
09 4245 8141

myynti@solenis.com, Diversey.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista), Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977

	Sivu: 2
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Syttyvät nesteet, Luokka 2

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

: P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

Varastointi:

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Säilytä viileässä.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä käyttämätön sisältö kemiallisena jätteenä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Propan-2-oli

		Sivu: 3
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 29.04.2026
		Päiväys: 28.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED		Versio: 1.1
9294282		

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Propan-2-oli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25- xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 60 - < 70
1-Propanoli	71-23-8 200-746-9	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto)	>= 2,5 - < 3
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
glycerol	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18- xxxx		>= 1 - < 2,5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

	Sivu: 4
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihku
Vaahto
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

	Sivu: 5
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Älä koskaan käytä hitsaus- tai leikkuupoltinta rummun (edes tyhjän) läheisyydessä, sillä tuote (vain sen jäämäkin) voi syttyä räjähdysnomaisesti. Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on estettävä. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Erityiset sammutusmenetelmät : Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

Lisätietoja : Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Turvallisuussyistä tulipalon sattuessa on säiliöt säilytettävä erikseen suljetuissa tiloissa. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin. Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilmansuojavarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu. Noudata kaikkia säädöksiä. Kaasut/höyryt/sumut hajotetaan suihkuttamalla vettä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

	Sivu: 6
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Astia on avattava varovasti, sillä sisältö voi olla paineen alla. Vältettävä aerosolin muodostumista. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Ei saa hengittää höyryjä/pölyä. Ei saa tupakoida. Astia on tyhjänä vaarallinen. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdys suojaus : Staattisen sähkön purkaus voi sytyttää orgaanisia höyryjä. Sen välttämiseksi on ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen

		Sivu: 7
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 29.04.2026
		Päiväys: 28.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED		Versio: 1.1
9294282		

estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Tupakointi kielletty.

Lisätietoja
varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro. EY-nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Propan-2-oli	67-63-0	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL
1-Propanoli	71-23-8	HTP-arvot 8h	200 ppm 500 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 620 mg/m ³	FI OEL
glycerol	56-81-5	HTP-arvot 8h	20 mg/m ³	FI OEL

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvatieotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia. Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä. Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelvat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamattomana tuotetta:

Tekniset toimenpiteet

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto altistumisrajojen alittamiseksi sekä haitallisten pitoisuuksien ehkäisemiseksi

Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet: : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
Ei saa päästää viemäriin laimentamattomana tai neutraloimattomana

	Sivu: 8
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttöskenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
biosidituotteet	PC8 Eliöntorjuntatuotteet	C			ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC19	480 min	ERC8a

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus (EN ISO 16321) : Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytä kemikaaleilta suojaavat lasit kun on mahdollinen altistuminen silmät neste, höyryä tai sumua.

Sivusuojalliset sangalliset tai tiiviisti asettuvat suojalasit (EN 16321)
Suositellaan käytettäväksi koko kasvot peittävä kasvonsuojain tai muu koko kasvot peittävä suoja käsiteltäessä avonaista pakkausta tai jos mahdollisuus roiskealtistumiselle

Käsien suojaus (EN ISO 374)

Huomautuksia : Käytä kestäviä käsineitä (kysy turvalaitteiden toimittajalta). Sopivuudesta tietyllä työpaikalla tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.
Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374). Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisyäikää. Ota huomioon paikalliset käyttöolosuhteet, kuten roiskeriskit, viiltoriskit, kontaktiaika ja lämpötila.

Ehdotetut suojakäsineet pitempiaikaiseen kontaktiin:
Materiaali: butylikumi
Läpäisy aika: ≥ 480 min
Materiaalin paksuus: ≥ 0,7 mm

Ehdotetut suojakäsineet roiskevaaraan:
Materiaali: nitrilikumi
Läpäisy aika: ≥ 30 min

	Sivu: 9
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Materiaalin paksuus: $\geq 0,4$ mm

Keskusteltaessa suojakäsineiden toimittajan kanssa voidaan valita myös erilaiset, mutta saman suojan antavat suojakäsineet.

- Suojautumisohjeita : Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa
- Ihonsuojaus / Kehon suojauksen (EN 14605) : Käytettävä sopivaa:
Läpäisemätön vaatetus
Turvakengät
Palonkestävä vaatetus
Kehon suojauksen valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Käytettävä kemikaalinkestävää vaatetusta ja saappaita, jos on olemassa suoran ihokontaktin tai roiskealtistumisen mahdollisuus (EN 14605)
- Hengityksensuojauksen (EN 136, EN 143, EN 14387) : Höyrymuodostuksen esiintyessä on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : väritön, kirkas
- Haju : Alkoholi, Vastaa standardia (TMS)
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys :

 KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Sivu: 10
		Muutettu viimeksi: 29.04.2026
		Päiväys: 28.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282		Versio: 1.1

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Räjähdyssraja, alempi / Alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
syttymisraja

Leimahduspiste : 19,00 °C

Itsesyttymislämpötila : 99,00 °C

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : 7,00

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,
kinemaattinen : 65,000 mm²/s

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

Liukoisuus muihin
liuottimiin : Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

	Sivu: 11
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Tiheys : 0,8530 g/cm³.

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

Distribuution hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

Pölyisyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Muoto : Tietoja ei ole käytettävissä

Kiteisyys : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintakäsittely /Pinnoitteet : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä, perustuu aineiden ominaisuuksiin.

Hapettavuus : Ei hapettava, perustuu aineiden ominaisuuksiin

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

Pintajännitys : OECD 115, Ei ole olennaista tämän tuotteen luokittelun kannalta.

	Sivu: 12
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus, liekit ja kipinät.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta normaalikäyttöoloissa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 5,84 g/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 16000 ppm
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 12.800 mg/kg

1-Propanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 8.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

	Sivu: 13
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 33,8 mg/l
hengitysteiden kautta
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros): 4.032 mg/kg
kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

glycerol:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): 12.600 mg/kg
kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 10 g/kg
kautta

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Huomautuksia : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Tulos : Ärsyttää ihoa hiukan

1-Propanoli:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

glycerol:

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Propan-2-oli:

	Sivu: 14
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Tulos : Silmien ärsytys

1-Propanoli:

Laji : Kani
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

glycerol:

Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

1-Propanoli:

Laji : Marsut
Menetelmä : Maksimisaatiotesti
Tulos : Ei ihoa herkistävää.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

1-Propanoli:

Altistumisreitit : Hengitys
Kohde-elimet : Keskushermosto
Arvio : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

	Sivu: 15
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
HTP-arvoja huomattavasti suuremmilla pitoisuuksilla voi olla huumaavia vaikutuksia.
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Propan-2-oli:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 5.770 - 7.450 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Koetyyppi: staattinen testi

1-Propanoli:

	Sivu: 16
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 4.555 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 3.644 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: DIN 38412
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 9.170 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi

NOEC (Chlorella pyrenoidosa(yksisoluinen levä)): 1.150 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : EC50: > 100 mg/l
Päätepiste: Lisääntymiskoe
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 211
- glycerol:**
- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Carassius auratus (kultakala)): > 5.000 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Menetelmä: staattinen testi
Huomautuksia: kuolleisuus
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Menetelmä: staattinen testi
Huomautuksia: kuolleisuus

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Propan-2-oli:

- Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

	Sivu: 17
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

1-Propanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 83 - 92 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Bioakkumulaatiopotentiaalia ei voi määrittää.

Aineosat:

Propan-2-oli:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,05

1-Propanoli:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 0,2 (25 °C)
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

glycerol:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: -1,76

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

	Sivu: 18
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR: UN1219

ADN: UN1219

RID: UN1219

IMDG-koodi: UN1219

IATA-DGR: UN1219

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR: ISOPROPANOLI

ADN: ISOPROPANOLI

RID: ISOPROPANOLI

IMDG-koodi: ISOPROPANOL

IATA-DGR: Isopropanol

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR: 3

ADN: 3

RID: 3

IMDG-koodi: 3

		Sivu: 19
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE		Muutettu viimeksi: 29.04.2026
		Päiväys: 28.07.2026
		Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED		Versio: 1.1
9294282		

IATA-DGR: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR: II
ADN: II
RID: II
IMDG-koodi: II
IATA-DGR: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR: Ei määritettävissä
ADN: Ei määritettävissä
RID: Ei määritettävissä
IMDG-koodi: Ei määritettävissä
IATA-DGR: Ei määritettävissä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Eritystä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
REACH - Eritystä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä

	Sivu: 20
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. **P5c SYTTYVÄT NESTEET**

Aineosat, jotka on mainittava etiketissä

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	: Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa
AIIC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
CA. DSL	: Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	: Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Muutettu viimeksi: 29.04.2026

Seoksen luokitus:

Flam. Liq. 2

H225

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon

	Sivu: 21
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED	Versio: 1.1
9294282	

Eye Irrit. 2	H319	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H336	Laskentamenetelmä

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio
 Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
 Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
 STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
 FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
 FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
 FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määriteltä; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden

	Sivu: 22
KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE	Muutettu viimeksi: 29.04.2026
	Päiväys: 28.07.2026
	Käyttöturvallisuustiedotteen numero: R1932836
SOFT CARE MED 9294282	Versio: 1.1

tekniinen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet
Tärkeimmät kirjallisuuden lähdeviitteet ja tietolähteet
SOLENISIN sisäiset tiedot
SOLENISin sisäiset tiedot mukaan lukien omat ja sponsoroidut testiraportit
UNECE hallinnoi alueellisia sopimuksia, joilla toimeenpannaan yhdenmukaistettu merkintäluokitus (GHS) ja kuljetus.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Solenis Ympäristö, terveys ja turvallisuus -yksikkö (Environmental Health and Safet käyttöturvallisuustiedotteen.

FI / FI