

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** Odourkill
L938
- Muut tunnistustavat:**
- UFI:** T7SC-Y8GM-P00S-NU7U
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt (Ammattimaiseen käyttöön): Hajujen neutralisointi
Merkitykselliset käytöt (Teolliseen käyttöön): Hajujen neutralisointi
Ei-suositellut käytöt: Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
Nielsen Chemicals
Rawdon Road, Moira,
DE12 6DA, Swadlincote - Derbyshire - United Kingdom
Puh.: 01283 222277
info@nielsenchemicals.com
www.nielsenchemicals.com
- Represented By:
Authorised Rep Compliance Representing Reabrook Ltd
Ground Floor
Lower Baggot Street
Dublin
D02 P593
Ireland
www.authorisedrepcompliance.com
- 1.4 Häät puhelinnumero:** For 24/7 multilingual advice for spill, leak, fire, exposure, or accident Call CHEMTREC at +44 20 3885 0382 / +44 20 3807 3798 and provide CCN 1018675.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Tämä tuote on luokiteltu CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3, H412
Eye Dam. 1: Vakavat silmävauriot, kategoria 1, H318
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Vaara
- 
- Vaaralausekkeet:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- Turvalausekkeet:**
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P305+P351+P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501: Hävitä sisältö/astia voimassa olevan jätteidenhävityslainsäädännön mukaisesti
- Lisätietoja:**
EUH208: Sisältää d-limoneeni, Oranssi kukka absoluuttinen, Etyyli-4-tert-butyylisykloheksyyli, Metyylisalisylaatti, Kineoli, P-mentha-1,4 (8) -dieni, Pin-2 (3) -en. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- Luokitteluun vaikuttavat aineet**

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI (jatkuu)

Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) (CAS: 69011-36-5)

2.3 Muut vaarat:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA **

3.1 Aineet:

Ei tiedossa

3.2 Seokset:

Kuvaus: Vesipohjainen emulsio

Aineosat:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus	Pitoisuus
CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO)⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Vaara	3 - <10%
CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119553062-49-XXXX	Terpinoli⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varoitus	1 - <3%
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX	2-fenoksietanoli⁽¹⁾ ATP ATP17 Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; STOT SE 3: H335 - Vaara	1 - <3%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	d-limoneeni⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Vaara	<1%
CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2120060289-52-XXXX	Oranssi kukka absoluuttinen⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varoitus	<1%
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119976286-24-XXXX	Etyyli-4-tert-butyylisykloheksyyli⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varoitus	<1%
CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7 Index: 607-749-00-8 REACH: 01-2119515671-44-XXXX	Metyylisalisylaatti⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Vaara	<1%
CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119967772-24-XXXX	Kineoli⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Varoitus	<1%
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-mentha-1,4 (8) -dieni⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Vaara	<1%
CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2120780478-40-XXXX	P-menta-1,4-dieeni⁽¹⁾ Itseluokiteltu Asetus (EY) N:o 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Vaara	<1%

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

⁽²⁾ Vapaaehtoisesti luettelu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyistä kriteereistä.

** Muutokset edellisestä versiosta

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA ** (jatkuu)

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus		Pitoisuus
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Ei tiedossa REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3) -en⁽¹⁾	Itseluokiteltu	<1%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Vaara	
CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7 Index: 601-094-00-1 REACH: 01-2120807345-59-XXXX	p-symeeni⁽¹⁾	Itseluokiteltu	<1%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008	Acute Tox. 3: H331; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Vaara	
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Etanoli⁽²⁾	Itseluokiteltu	<1%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Vaara	

⁽¹⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

⁽²⁾ Vapaaehtoisesti luotettu aine, joka ei täytä mitään asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyistä kriteereistä.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

Muut tiedot:

Tunnistetiedot	Erityinen pitoisuusraja
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	painoprosentti >=50: Eye Irrit. 2 - H319

Arvio Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan sisältyvien tai kyseisen asetuksen liitteen I mukaisesti määritettyjen aineiden välittömästä myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 suun kautta	1394 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	Ei tiedossa	
	LC50 hengitettynä höyryt	Ei tiedossa	
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	LD50 suun kautta	Ei tiedossa	
	LD50 ihon kautta	Ei tiedossa	
	LC50 hengitettynä höyryt	3 mg/L	

** Muutokset edellisestä versiosta

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on suositeltua viedä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan ja pitää levossa. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat.

Ihon kautta:

Tämä tuote ei sisällä iholle joutuessaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Jos tuote pääsee kosketuksiin ihon kanssa, on kuitenkin suositeltavaa riisua saastuneet vaatteet ja kengät, huuhdella iho ja jos mahdollista, suihkuttaa altistunut alue runsaalla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos altistuminen on merkittävä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketuksen kautta:

Huuhtele silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla huoneenlämpöisellä vedellä. Silmien sulkemista ja hieromista tulee välttää. Lisävahinkojen välttämiseksi mahdolliset piilolinssit tulee poistaa silmistä jolleivät ne ole tarttuneet kiinni silmiin. Kaikissa tapauksissa on huuhteleminen jälkeen hakeuduttava lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista ja otettava mukaan tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Nieltynä/aspiroituna:

Ei saa oksennuttaa. Jos potilas oksentaa, pää on pidettävä kallistettuna eteenpäin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Potilas on pidettävä levossa. Huuhtele suu ja nielu, koska on olemassa mahdollisuus, että ne ovat vahingoittuneet nielemisen yhteydessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET (jatkuu)

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet:****Soveltuva sammutusaine:**

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

Soveltumaton sammutusaine:

Ei sovellettavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttä suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.), jotka täyttävät direktiivin 89/543/ETY vaatimukset.

Lisäsäännökset:

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:****Muu kuin pelastushenkilökunta:**

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

Pelastushenkilökunta:

Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotteen joutuminen vesiympäristöön on pyrittävä estämään kaikin mahdollisin tavoin. Imetty tuote on säilöttävä asianmukaisesti ilmatiiviisti suljettaviin säiliöihin. Yleisön tai ympäristön altistumisesta on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Estetään tuotteen pääsy viemäreihin, viemäriverkkoihin tai vesistöihin. Absorboi vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvallisesti paikkaan. Älä ime sahanpuruun tai muihin palaviin absorboiviin aineisiin. Kerää tuote asianmukaisiin säiliöihin ja käsittele sitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Vuodot veteen tai mereen:

Pienet vuodot:

Pidä vuodot kurissa käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Käytä keräykseen sopivia imeytysaineita ja käsittele jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Suuret vuodot:

Jos mahdollista, hillitse avovesivuoto käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Jos tämä ei ole mahdollista, yritä hillitä sen leviämistä ja kerätä tuote sopivilla mekaanisilla välineillä. Ota aina yhteyttä asiantuntijoihin ennen dispergointiaineen käyttöä ja varmista, että sinulla on tarvittavat hyväksynnät, jos niitä aiotaan käyttää. Käsittele jätteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

Odourkill L938

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisilla keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

Johtuen tuotteen vaarallisuudesta ympäristölle on suositeltavaa käsitellä sitä alueella, joka on allastettu tai rajattu vuotojen varalta, ja pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

Minimilämpötila: 4 °C

Maksimilämpötila: 40 °C

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

HTP-arvot 2025:

Tunnistetiedot		Ympäristölliset raja-arvot		
Bornan-2-oni CAS: 76-22-2 EC: 200-945-0		HTP (8h)	0,3 ppm	1,9 mg/m ³
		HTP (15 min)	0,9 ppm	5,7 mg/m ³
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5		HTP (8h)	25 ppm	140 mg/m ³
		HTP (15 min)	50 ppm	280 mg/m ³
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6		HTP (8h)	200 ppm	380 mg/m ³
		HTP (15 min)	800 ppm	1520 mg/m ³
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7		HTP (8h)	20 ppm	110 mg/m ³
		HTP (15 min)	50 ppm	290 mg/m ³

DNEL (Työntekijät):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2080 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	294 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Terpinoli CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6,36 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	44,8 mg/m ³	Ei sovellettavissa
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	20,83 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5,7 mg/m ³	5,7 mg/m ³

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	9,5 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	66,7 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Metyylisalisylaatti CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	6 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	285 mg/m ³	Ei sovellettavissa	17,5 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Kineoli CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	7,05 mg/m ³	Ei sovellettavissa
P-mentha-1,4 (8) -dieni CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,52 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,6 mg/m ³	Ei sovellettavissa
P-menta-1,4-dieeni CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,833 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,939 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Pin-2 (3) -en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,542 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,8 mg/m ³	Ei sovellettavissa
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,25 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,88 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	380 mg/m ³	Ei sovellettavissa

DNEL (Väestö):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	25 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1250 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	87 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Terpinoli CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,69 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,69 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	7,96 mg/m ³	Ei sovellettavissa
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	Suun kautta	9,23 mg/kg	Ei sovellettavissa	9,23 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	10,42 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	2,41 mg/m ³	2,41 mg/m ³
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4,8 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	4,8 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	16,6 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Metyylisalisylaatti CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	Suun kautta	5 mg/kg	Ei sovellettavissa	1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	213 mg/m ³	Ei sovellettavissa	4 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Kineoli CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	600 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1,74 mg/m ³	Ei sovellettavissa
P-mentha-1,4 (8) -dieni CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,26 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,26 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,9 mg/m ³	Ei sovellettavissa
P-menta-1,4-dieeni CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,417 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,417 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,725 mg/m ³	Ei sovellettavissa

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Pin-2 (3) -en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,225 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,225 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,674 mg/m ³	Ei sovellettavissa
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,125 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,125 mg/kg	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	0,22 mg/m ³	Ei sovellettavissa
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	114 mg/m ³	Ei sovellettavissa

PNEC:

Tunnistetiedot					
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Makea vesi	0,074 mg/L	
	Maaperä	0,1 mg/kg	Merivesi	0,007 mg/L	
	Ajoittainen	0,015 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,604 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,06 mg/kg	
Terpinoli CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	STP	2,57 mg/L	Makea vesi	0,012 mg/L	
	Maaperä	0,045 mg/kg	Merivesi	0,0012 mg/L	
	Ajoittainen	0,12 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,263 mg/kg	
	Suun kautta	0,0166 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,026 mg/kg	
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	STP	36 mg/L	Makea vesi	0,943 mg/L	
	Maaperä	1,31 mg/kg	Merivesi	0,094 mg/L	
	Ajoittainen	3,44 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	7,237 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,724 mg/kg	
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Makea vesi	0,014 mg/L	
	Maaperä	0,763 mg/kg	Merivesi	0,0014 mg/L	
	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	3,85 mg/kg	
	Suun kautta	0,133 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,385 mg/kg	
Etyyli-4-tert-butyylisykloheksyyli CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Makea vesi	0,0053 mg/L	
	Maaperä	0,42 mg/kg	Merivesi	0,00053 mg/L	
	Ajoittainen	0,053 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	2,01 mg/kg	
	Suun kautta	0,06667 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,21 mg/kg	
Metyylisalisylaatti CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	STP	140 mg/L	Makea vesi	0,02 mg/L	
	Maaperä	0,35 mg/kg	Merivesi	0,002 mg/L	
	Ajoittainen	0,2 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,52 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,052 mg/kg	
Kineoli CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,057 mg/L	
	Maaperä	0,25 mg/kg	Merivesi	0,0057 mg/L	
	Ajoittainen	0,57 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	1,425 mg/kg	
	Suun kautta	0,04 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,142 mg/kg	
P-mentha-1,4 (8) -dieni CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Makea vesi	0,000634 mg/L	
	Maaperä	0,0291 mg/kg	Merivesi	0,000063 mg/L	
	Ajoittainen	0,00634 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,147 mg/kg	
	Suun kautta	0,01031 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,0147 mg/kg	
P-menta-1,4-dieeni CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,003 mg/L	
	Maaperä	0,423 mg/kg	Merivesi	0 mg/L	
	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	0,49 mg/kg	
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,049 mg/kg	
Pin-2 (3) -en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Makea vesi	0,000606 mg/L	
	Maaperä	0,0317 mg/kg	Merivesi	0,000061 mg/L	
	Ajoittainen	0,00303 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	0,157 mg/kg	
	Suun kautta	0,00876 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,0157 mg/kg	

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Tunnistetiedot				
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,004 mg/L
	Maaperä	0,302 mg/kg	Merivesi	0 mg/L
	Ajoittainen	0,037 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	1,52 mg/kg
	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Merivesi)	0,152 mg/kg
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Makea vesi	0,96 mg/L
	Maaperä	0,63 mg/kg	Merivesi	0,79 mg/L
	Ajoittainen	2,75 mg/L	Sedimentti (Makea vesi)	3,6 mg/kg
	Suun kautta	0,38 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	2,9 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Suojanaamarin käyttö on pakollista	Hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain (Suodatintyyppi: FFP1)	 CAT III	EN 149:2001+A1:2010	Vaihdettava uuteen havaittaessa vastustuksen lisääntymistä hengitettäessä.

C.- Käsien suojaus.

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Käsien suojaus on pakollista	Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet (Materiaali: Nitrili/neopreeni, Lämpöaika: > 480 min, Paksuus: 0,062 mm, Käyttöolosuhde: Roiskeet)	 CAT I		Vaihda käsiineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Kasvojen suojaus on pakollista	Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022+A1:2025 EN ISO 4007:2018	Puhdistettava päivittäin ja desinfiointava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

E.- Vartalon suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
	Työvaatteet	 CAT I		Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti
	Luistamattomat työkengät	 CAT II	EN ISO 20347:2022	Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2022 ja EN 13832-1:2019 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti

Ylimääräisiä suojavarusteita kannattaa ottaa käyttöön työpaikoilla, jotka ovat erityisen alttiita tuotteelle, sekä tilanteissa, joissa riskiarviointi korostaa varusteiden tarvetta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Fyysinen ulkonäkö:

Olomuoto 20 °C:ssa:	Neste
Ulkonäkö:	Emulsio
Väri:	Valkoinen
Haju:	Miellyttävä
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa *

Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	103 °C
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	2336 Pa
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	12304,8 Pa (12,3 kPa)
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	0,99 - 1
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	>20,5 mm ² /s
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	6 - 8,5 (1000 g/L)
Höyryntiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Hyvin liukoinen veteen
Hajoamislämpötila:	Ei sovellettavissa *
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *
Syttyvyys:	
Leimahduspiste:	Ei helposti syttyvä (>60 °C)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	202 °C
Alempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *
Ylempi syttymisraja:	Ei sovellettavissa *

Hiukkasten ominaisuudet:

Ekvivalenttihalkaisijan mediaani:	Ei sovellettavissa *
-----------------------------------	----------------------

9.2 Muut tiedot:

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

Räjähävyys:	Ei sovellettavissa *
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa *
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:	Ei sovellettavissa *
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Aerosolit-syttyvien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan):	Ei sovellettavissa *

Muut turvallisuusominaisuudet:

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
--------------------------	----------------------

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Refraktometriluku: Ei sovellettavissa *

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus	Kosketus ilman kanssa	Kohonnut lämpötila	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Varotoimenpide	Varotoimenpide	Ei sovellettavissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Suoraa altistusta vältettävä	Ei sovellettavissa	Vältä vahvoja emäksiä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Aiheuttaa vakavia silmävaurioita altistumisen jälkeen.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Mutagenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistävilä ominaisuuksiltaan vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää herkistävien vaikutusten vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

F- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.

G- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
Terpinoli CAS: 8000-41-7 EC: 232-268-1	LD50 suun kautta	4300 mg/kg	
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LD50 suun kautta	>10000 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LD50 suun kautta	1394 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	LD50 suun kautta	4750 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	3 mg/L	
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 suun kautta	4400 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>5000 mg/kg	Kani
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Oranssi kukka absoluuttinen CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2	LD50 suun kautta	>2000 mg/kg	
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Etyyli-4-tert-butyylisykloheksyyli CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 suun kautta	3370 mg/kg	
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Metyylisalisylaatti CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	LD50 suun kautta	890 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Kineoli CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	LD50 suun kautta	2480 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
P-mentha-1,4 (8) -dieni CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LD50 suun kautta	>2000 mg/kg	
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys		Laji
P-menta-1,4-dieeni CAS: 99-85-4 EC: 202-794-6	LD50 suun kautta	3850 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Pin-2 (3) -en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 suun kautta	500 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	>2000 mg/kg	
	LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L	
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 suun kautta	6200 mg/kg	Rotta
	LD50 ihon kautta	20000 mg/kg	Kani
	LC50 hengitettynä höyryt	124,7 mg/L (4 h)	Rotta

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen käyttöön perustuvia tietoja.

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.1 Myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys:

Tunnistetiedot	Pitoisuus	Laji	Laji
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO) CAS: 69011-36-5 EC: 500-241-6	LC50 >10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50 >10 - 100 mg/L (48 h)		Äyriäinen
	EC50 >10 - 100 mg/L (72 h)		Levä
2-fenoksietanoli CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	LC50 344 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50 488 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 443 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Levä
d-limoneeni CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50 0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50 0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 Ei sovellettavissa		
Oranssi kukka absoluuttinen CAS: 68916-04-1 EC: 277-143-2	LC50 Ei sovellettavissa		
	EC50 1,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 Ei sovellettavissa		
Metyylisalisylaatti CAS: 119-36-8 EC: 204-317-7	LC50 Ei sovellettavissa		
	EC50 50 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 Ei sovellettavissa		
P-mentha-1,4 (8) -dieni CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LC50 0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Kala
	EC50 0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Levä
Pin-2 (3) -en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Äyriäinen
	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Levä
p-symeeni CAS: 99-87-6 EC: 202-796-7	LC50 48 mg/L (96 h)	Cyprionodon variegatus	Kala
	EC50 3,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 4,03 mg/L (72 h)	N/A	Levä
Etanoli CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50 11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Kala
	EC50 9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Äyriäinen
	EC50 1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Levä

Krooninen myrkyllisyys:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

Tunnistetiedot	Pitoisuus	Laji	Laji
2-fenoksietanoli	NOEC 23 mg/L	Pimephales promelas	Kala
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	NOEC 9,43 mg/L	Daphnia magna	Äyriäinen
Etanoli	NOEC 250 mg/L	Danio rerio	Kala
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC 2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Äyriäinen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Aineiden tiedot:

Tunnistetiedot	Hajoavuus	Biohajoavuus
2-fenoksietanoli	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 20 mg/L
CAS: 122-99-6	COD Ei sovellettavissa	Aika 3 vrk
EC: 204-589-7	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 93 %
d-limoneeni	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 10 mg/L
CAS: 5989-27-5	COD Ei sovellettavissa	Aika 28 vrk
EC: 227-813-5	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 71,4 %
Metyylisalisylaatti	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 10 mg/L
CAS: 119-36-8	COD Ei sovellettavissa	Aika 28 vrk
EC: 204-317-7	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 98,4 %
P-mentha-1,4 (8) -dieni	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 2 mg/L
CAS: 586-62-9	COD Ei sovellettavissa	Aika 28 vrk
EC: 209-578-0	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 81 %
P-menta-1,4-dieeni	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus Ei sovellettavissa
CAS: 99-85-4	COD Ei sovellettavissa	Aika 28 vrk
EC: 202-794-6	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 27 %
Pin-2 (3) -en	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 100 mg/L
CAS: 80-56-8	COD Ei sovellettavissa	Aika 28 vrk
EC: 201-291-9	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 95 %
p-symeeni	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 100 mg/L
CAS: 99-87-6	COD Ei sovellettavissa	Aika 29 vrk
EC: 202-796-7	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 65 %
Etanoli	BOD5 Ei sovellettavissa	Pitoisuus 100 mg/L
CAS: 64-17-5	COD Ei sovellettavissa	Aika 14 vrk
EC: 200-578-6	BOD5/COD Ei sovellettavissa	% biohajoava 89 %

12.3 Biokertyvyys:

Aineiden tiedot:

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO)	BCF
CAS: 69011-36-5	Log POW 4,73
EC: 500-241-6	Potentiaali
2-fenoksietanoli	BCF 5
CAS: 122-99-6	Log POW 1,13
EC: 204-589-7	Potentiaali Alhainen
d-limoneeni	BCF 660
CAS: 5989-27-5	Log POW 4,83
EC: 227-813-5	Potentiaali Korkea
Metyylisalisylaatti	BCF 4
CAS: 119-36-8	Log POW 2,55
EC: 204-317-7	Potentiaali Alhainen
Kineoli	BCF
CAS: 470-82-6	Log POW 2,74
EC: 207-431-5	Potentiaali
P-mentha-1,4 (8) -dieni	BCF 334
CAS: 586-62-9	Log POW 4,29
EC: 209-578-0	Potentiaali Korkea

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali	
Pin-2 (3) -en	BCF	2800
CAS: 80-56-8	Log POW	4,83
EC: 201-291-9	Potentiaali	Erittäin korkea
p-symeeni	BCF	
CAS: 99-87-6	Log POW	4,8
EC: 202-796-7	Potentiaali	
Etanoli	BCF	3
CAS: 64-17-5	Log POW	-0,31
EC: 200-578-6	Potentiaali	Alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio		Haihtuvuus	
Isotridekanoli, etoksyloitu (5 mol EO)	Koc	441,7	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 69011-36-5	Päätelmä	Kohtalainen	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 500-241-6	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei sovellettavissa
2-fenoksietanoli	Koc	41	Henry	1,57E-3 Pa·m ³ /mol
CAS: 122-99-6	Päätelmä	Erittäin korkea	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 204-589-7	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Ei sovellettavissa
d-limoneeni	Koc	6324	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 5989-27-5	Päätelmä	Liikkumaton	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 227-813-5	Pintajännitys	2,675E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
Metyyllisalisylaatti	Koc	222	Henry	4,76 Pa·m ³ /mol
CAS: 119-36-8	Päätelmä	Korkea	Kuiva maa	Kyllä
EC: 204-317-7	Pintajännitys	Ei sovellettavissa	Kostea maa	Kyllä
Kineoli	Koc	Ei sovellettavissa	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 470-82-6	Päätelmä	Ei sovellettavissa	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 207-431-5	Pintajännitys	3,24E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
P-mentha-1,4 (8) -dieni	Koc	1120	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 586-62-9	Päätelmä	Alhainen	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 209-578-0	Pintajännitys	2,865E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
P-menta-1,4-dieeni	Koc	8038	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 99-85-4	Päätelmä	Liikkumaton	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 202-794-6	Pintajännitys	2,991E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
Pin-2 (3) -en	Koc	Ei sovellettavissa	Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 80-56-8	Päätelmä	Ei sovellettavissa	Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 201-291-9	Pintajännitys	2,587E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Ei sovellettavissa
p-symeeni	Koc	4074	Henry	3400 Pa·m ³ /mol
CAS: 99-87-6	Päätelmä	Alhainen	Kuiva maa	Kyllä
EC: 202-796-7	Pintajännitys	2,835E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Kyllä
Etanoli	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 64-17-5	Päätelmä	Erittäin korkea	Kuiva maa	Kyllä
EC: 200-578-6	Pintajännitys	2,339E-2 N/m (25 °C)	Kostea maa	Kyllä

Hyvin liukoinen veteen

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT (jatkuu)

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)
	Ei ole mahdollista määrittää erityistä viitenumeroa, sillä se riippuu käyttäjän tarkoittamasta käytöstä	Vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

HP14 Ympäristölle vaarallinen

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin. (ADR/RID, IMDG, IATA)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

- Asetus (EY) Nro 528/2012: sisältää säilöntäainetta käsitellyn tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien suojelemiseksi. Sisältää 2-fenoksetanoli.
- Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä: Ei sovellettavissa
- ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa
- Asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
- Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan: Ei sovellettavissa
- REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Ei saa käyttää:

- koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
- pilailuvälineissä,
- yhdele tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita.

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (194/2002)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**Odourkill
L938**

Annettu: 16.1.2023 Tarkistettu: 4.2.2026 Versio: 6 (korvaa kohteen 5)

KOHTA 16: MUUT TIEDOT**Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (KOHTA 3):

· Poistettut aineet

Difenyylieetteri (101-84-8)

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 2:

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lainsäädännöllisten lausekkeiden teksti osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Acute Tox. 3: H331 - Myrkyllistä hengitettynä.

Acute Tox. 4: H302 - Haitallista nieltynä.

Aquatic Acute 1: H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Aquatic Chronic 1: H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 2: H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 3: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Asp. Tox. 1: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Eye Dam. 1: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Eye Irrit. 2: H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Flam. Liq. 2: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Repr. 2: H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Repr. 2: H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Skin Irrit. 2: H315 - Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Skin Sens. 1B: H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3: H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Luokittelumenettely:

Eye Dam. 1: Laskentamenetelmä

Aquatic Chronic 3: Laskentamenetelmä

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojelu- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyn, varastoinnin, käytön ja hävittämisen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.

- TIEDOTTEEN LOPPU -