

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi ALL CLEAR EXTRA

Muut tunnistustavat

Valmisteen tunnuskoodi 50000459

Ainutkertainen : 5DM3-E05X-W00S-9RTW
Koostumustunniste (UFI)

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

**Aineen ja/tai seoksen
käyttötapa** : Ruiskujen puhdistusaine

**Suosittelavia
käyttörajoituksia** : Käytä etiketissä suositellulla tavalla.
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajan osoite FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Tanska

Puhelin: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
Sähköpostiosoite: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Häätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:
Suomi: 0800 147 111

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytys, Luokka 2

H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara
vesiympäristölle, Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Varoitus

Vaaralausekkeet

:

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese
runsaalla vedellä ja saippualla.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtomista.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/säiliö vaarallisena jätteet paikallisten
määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine
Alcohols, C12-15, ethoxylated

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

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. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	85480-55-3 287-335-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.570 mg/kg	>= 10 - < 20
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	3794-83-0 223-267-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 5
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 500 mg/kg	>= 1 - < 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 13.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2		$\geq 1 - < 3$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta
Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin.
Jos on olemassa mahdollinen altistuminen, katso kohdasta 8 erityinen henkilönsuojain.
- Hengitettynä : Siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Jos koet epä mukavuutta, poistu välittömästi altistuksesta.
Kevyet tapaukset: Pidä henkilö valvonnassa. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Vakavat tapaukset: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon tai kutsu ambulanssi.
- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Ottava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 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 : Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Ottava yhteyttä lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Vaarat : Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : ABC-jauhe
Kuiva kemikaali, CO₂, vesisuihku tai tavallinen vaahto.
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat
sammutusaineet : Älä levitä vuotanutta materiaalia korkeapaineisilla
vesisuihkuilla.
Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien pääsy viemäriin tai vesistöihin on
estettävä.

Vaaralliset palamistuotteet : Tulipalossa voi muodostua ärsyttäviä, syövyttäviä ja/tai
myrkyllisiä kaasuja.
Hiilioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Palomiesten tulee käyttää suojavaatetusta ja
paineilmahengityslaitetta.

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset
pidettävä tuulen yläpuolella.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.
Jos se voidaan tehdä turvallisesti, pysäytä vuoto.
Älä koske vuotaneeseen materiaaliin tai kävele sen läpi.
Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin
uudelleenkäyttöä varten.
Merkitse likaantunut alue merkein ja estä asiattomien
työntekijöiden pääsy alueelle.
Vain ammattitaitoinen henkilöstö, jolla on sopiva
suojavarustus, saa toimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim.
hiekkä, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan
hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten
mukaisesti (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.
Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä
käyttöalueella.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säästöjen mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahruntuneet
vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta,

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Tupakointi kielletty. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Noudatettava etiketin ohjeita. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Varastointiaika : 24 Kk

Suositeltava säilytyslämpötila : > 2 - < 40 °C

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

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ruiskujen puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 310 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 13.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

ethanolamine				
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	170 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	85 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,85 mg/kg
tetrasodium (1- hydroxyethylidene)bis phosphonate	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	16,9 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	48 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	4,2 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	24 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,4 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	10 mg/m3
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	294 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2080 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1250 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25 mg/kg bp/vrk
(2- methoxymethylethoxy	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	308 mg/m3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 13.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

propanol			vaikutukset	
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	283 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37,2 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	121 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	36 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine	Makea vesi	0,268 mg/l
	Merivesi	0,027 mg/l
	Makean veden sedimentti	8,1 mg/kg
	Merisedimentti	8,1 mg/kg
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Maaperä	35 mg/kg
	Makea vesi	0,096 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Makean veden sedimentti	193 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	19,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	14 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta	5,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	58 mg/l
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Makea vesi	0,051 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,001 mg/l
	Merivesi	0,005 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 g/l
	Makean veden sedimentti	81,64 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	8,16 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	1 mg/kg kuivapainoa (kp)
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Makea vesi	19 mg/l
	Merivesi	1,9 mg/l
	Makean veden sedimentti	70,2 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2 Muutettu viimeksi: 13.06.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 50000459 Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021

		kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	7,02 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,74 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	190 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä
epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Materiaali : Käytä kemikaaleja kestäviä käsineitä, kuten suojalaminaattia,
butyylikumia tai nitrilikumia.

Huomautuksia

: Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus

: Lämpisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus

: Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja
suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

Suojautumisohjeita

: Ensiaputoimenpiteet suunniteltava ennen tuotteen käsittelyn
aloittamista.
Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina
käsillä.
Käytettävä sopivaa suojavarustusta.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia
käytettäessä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : keltainen
Haju : luonteenomainen
Hajukynnys : ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : ei määritetty
syttymisraja
Räjähdyksraja, alempi / Alempi : ei määritetty
syttymisraja

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Leimahduspiste	:	> 60 °C
		Palamaton
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	10,75 - 11,5
		Pitoisuus: 1 %
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	noin 1,03 - 1,05 (20 °C)
Tiheys	:	1.030 - 1.050 kg/m ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka		
Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Itsesyttyminen	:	Ei saatavilla tälle seokselle.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sekoittuvuus veden kanssa	:	sekoittuva

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
----------------------	---	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Kuumuus, liekit ja kipinät. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.
------------------------	---	--

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Vältä vahvoja happoja, emäksiä ja hapettimia
-------------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä
Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys : Huomautuksia: Saatavilla olevien tietojen perusteella
hengitysteiden kautta luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 1.570 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): 2.850 mg/kg
kautta

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
kautta

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
kautta Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 1,6 mg/l
hengitysteiden kautta Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä
hengitettynä
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 2.000 mg/kg
kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 402

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta, uros ja naaras): > 275 ppm
Altistumisaika: 7 h
Koeilmakehä: höyry
Huomautuksia: ei kuolleisuutta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani, uros): 10 ml/kg

Ihosityövyttävyyden/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Tuote:

Arvio : Ärsyttää ihoa.
Tulos : Tulehdusta

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : ärsyttävä

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

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

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji : Ihminen
Tulos : Ei ärsytä ihoa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tuote:

Laji	:	Naudan sarveiskalvo
Arvio	:	Ärsyttää silmiä.
Tulos	:	Silmien ärsytys
Huomautuksia	:	(Varsinaisen tuotteen tiedot) Harlan Laboratoriesin helmikuussa 2013 tekemä tutkimus, tutkimusnumero 41300559. Tuote ei täytä luokitusperusteita "silmävaurioluokkaan 1" (H318). Tuote luokitellaan tutkimustulosten perusteella "Silmä ärsyttävään luokkaan 2" (H319).

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Laji	:	Kani
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 405
Tulos	:	Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Tulos	:	Pysyviä silmävaurioita
-------	---	------------------------

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji	:	Ihminen
Tulos	:	Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuote:

Arvio	:	Ei ihoa herkistävä.
Huomautuksia	:	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet eivät täyty.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
-----------	---	--------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävää.

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Laji : Marsut
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : intradermaalinen
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävää.
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji : Ihmiset
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.13/14 (Amesin testi)
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: kromosomipoikkeamisanalyysi
Laji: Hiiri (uros)
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 487
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: Mutageenisuus (Salmonella typhimurium -
käänteinen mutaatio koe)
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijöiden hallitseva tappava määräyty
Laji: Hiiri (uros)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
vaurioittavat vaikutukset-
Arvio

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Ames-testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Hiiri (uros ja naaras)
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Menetelmä: OECD:n testiohje 474
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Koetyyppi: Luuytimen kromosomipoikkeama
Laji: Rotta (uros ja naaras)
Menetelmä: OECD:n testiohje 475
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.
vaurioittavat vaikutukset -
Arvio

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Laji	:	Rotta, uros
Altistustapa	:	Suun kautta
Annos	:	19, 78, 384 mg/kg bw/day
NOAEL	:	>= 384 mg/kg bp/vrk
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi
vaikutukset - Arvio

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji	:	Rotta, uros ja naaras
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	2 years
Annos	:	300, 1000, 3000ppm
	:	300 ppm
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 453
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat : Näyttö ei tue luokittelua karsinogeeniksi
vaikutukset - Arvio

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Hedelmällisyyteen	:	Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset	:	Laji: Rotta, uros ja naaras
	:	Altistustapa: Suun kautta
	:	Menetelmä: OECD:n testiohje 416
	:	Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön	:	Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
kehitykseen	:	Laji: Rotta
	:	Altistustapa: Suun kautta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Tulos: positiivinen

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta, naaras
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d
Yleinen toksisuus, vanhempi: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk
Yleinen toksisuus F1: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kehitykseen Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Annos: 0, 112, 447 mg/kg bw/d
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: 447 mg/kg bp/vrk
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: 447 mg/kg bp/vrk
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Ihon kautta
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 250 mg/kg kehonpaino
Hedelmällisyys: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
kehitykseen Laji: Rotta
Altistustapa: Ihon kautta
Yleinen toksisuus, äiti: NOEL: 100 mg/kg kehonpaino
Embryofetaalinen toksisuus.: NOAEL: > 250 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Kahden sukupolven tutkimus
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Hengitys
Annos: 300, 1000, 3000ppm
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 300
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 1.000
Yleinen toksisuus F2: NOAEL: 1.000
Menetelmä: OECD:n testiohje 416

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: Kehitystoksisuuden seulontatesti
Laji: Rotta
Altistustapa: Hengitys
Annos: 0, 50, 150, 300 miljoonasosa
Yleinen toksisuus, äiti: LOAEL: \geq 300 miljoonasosa
Teratogeenisuus: LOAEL: \geq 300 miljoonasosa
Tulos: negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset - Arvio : Näyttö ei tue luokittelua lisääntymistoksiseksi

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 300 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : >75 d

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 41 mg/kg bp/vrk
LOAEL : 169 mg/kg bp/vrk
Altistustapa : Suun kautta - eläinravinto
Altistumisaika : 90 d
Annos : 41, 169, 817 mg/kg bw/day
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 500 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 90d
Menetelmä	: OECD:n testiohje 408
Huomautuksia	: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 200 mg/kg
Altistustapa	: Suun kautta
Altistumisaika	: 4 weeks
Annos	: 40, 200, 1000mg/kg

Laji	: Rotta, uros ja naaras
NOAEL	: 200 ppm
Altistustapa	: hengitys (höyry)
Altistumisaika	: 13 weeks
Annos	: 15, 50, 200 ppm

Laji	: Kani, uros
NOAEL	: 2850 mg/kg bp/vrk
Altistustapa	: Ihon kautta
Altistumisaika	: 90d
Annos	: 1, 3, 5, 10 ml/kg
Huomautuksia	: kuolleisuus

Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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.

Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta

Tuote:

Hengitys : Kohde-elimet: Hengityselimet
Oireet: Ärsyttävyys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Nieleminen : Kohde-elimet: Mahan ja suoliston
Oireet: Ärsyttävyys, Pahoinvointi

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,67 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 29 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,63 mg/l
Altistumisaika: 196 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : EC50: 1,7 mg/l
Altistumisaika: 24 d
Laji: Hyalella azteca (Katka)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Myrkyllisyys maaperässä
eläville eliöille : NOEC: 250 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 207

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 195 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: läpivirtaustesti Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin LC50 (Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)): 2.180 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 527 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin LC50 (Palaeomonetes vulgaris): 1.770 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: NOEC (aktivoitu liete): 200 mg/l Altistumisaika: 11 d Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 6,75 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: semistaattinen testi Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	: NOEC: 500 mg/kg Altistumisaika: 28 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 222 EC50: > 1.000 mg/kg Altistumisaika: 28 d Laji: Eisenia fetida (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 222
Myrkyllisyys kasveille	: NOEC: >= 960 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Avena sativa (kaura) Menetelmä: OECD:n testiohje 208
Myrkyllisyys maaeliöille	: LC0: > 284 mg/kg Altistumisaika: 14 d Laji: Anas platyrhynchos (sinisorsa) Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä aineita koskeviin tietoihin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 13.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000459	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
---------------	----------------------------------	--	--

LC50: > 284 mg/kg
Altistumisaika: 14 d
Laji: *Colinus virginianus* (Viiriäinen)
Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisiä
aineita koskeviin tietoihin.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (seeprakala)): > 2 mg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vesikirppu)): > 2 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD:n testiohje 202 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (viherlevä)): > 2 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakteeri)): > 10 g/l Altistumisaika: 16,9 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 0,11 - 0,28 mg/l Altistumisaika: 30 d Laji: <i>Pimephales promelas</i> (rasvapäämutu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 1,75 mg/l Päätepiste: Immobilisointi Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
		NOEC: 0,77 mg/l Päätepiste: jäljentäminen Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu) Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	:	LC50: > 1.000 mg/kg Laji: <i>Eisenia fetida</i> (kastemadot)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (miljoonakala)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
----------------------	---	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi LC50 (Crangon crangon (katkarapu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: semistaattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 969 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 969 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 4.168 mg/l Altistumisaika: 18 h Koetyyppi: Kasvun estäminen
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: > 0,5 mg/l Altistumisaika: 22 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Koetyyppi: läpivirtaustesti Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 85 %
Altistumisaika: 29 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktiiviliete, ei-adaptoitu
Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Biologinen hajoavuus : Rokote: aktivoitu liete
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Aineosat:

Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Biokertyvyystekijä (BCF): 2
Menetelmä: OECD:n testiohje 305E

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 1,51 (25 °C)
oktanoli/vesi

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biokertyminen : Laji: Cyprinus carpio (karppi)
Biokertyvyystekijä (BCF): 71
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -3 (23 °C)
oktanoli/vesi pH: 11,4

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Altistumisaika: 24 d
Biokertyvyystekijä (BCF): 237
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)
oktanoli/vesi

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,004 (25 °C)
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio 1.2	Muutettu viimeksi: 13.06.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50000459	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021 Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
---------------	----------------------------------	--	--

Jakaantuminen
osaympäristöihin : Huomautuksia: Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa
tietoja.

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
tasolla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä
vaikutuksia.

Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole
käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai
maaperään.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä
säiliöllä.
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Säiliöt on huuhdeltava kolme kertaa.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten
käyttämätön tuote.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn
jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Matkustaja)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
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
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	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.		Ei määritettävissä
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet	:	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 15 %

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

DSL	:	Tämä tuote sisältää kemiallisia aineita, jotka on vapautettu CEPA DSL -varastovaatimuksista. Se on säännelty torjunta-aineeksi, johon sovelletaan Pest Control Products Actin (PCPA) vaatimuksia. Lue PCPA-tarra, joka on valtuutettu tuholaiistorjuntatuotelain nojalla, ennen kuin käytät tai käsittelet tätä tuholaiistorjuntatuotetta.
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
ISHL	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Ei luettelon mukainen
IECSC	:	Ei luettelon mukainen
NZIoC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TECI	:	Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemiallista turvallisuusarviota.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

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 määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZLoC - 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 tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Luokitusmenetelmä:

Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon
Perustuu tuotetietoon tai arvioon

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

FMC Corporation

FMC ja FMC-logo ovat FMC Corporationin ja/tai sen tytäryhtiön tavaramerkkejä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



ALL CLEAR EXTRA

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 29.10.2021
1.2	13.06.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 02.08.2021
		50000459	

© 2021-2025 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI