KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

i.73 flexdose

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:
i.73 flexdose

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:
Pesu- ja puhdistusaineet (myös liuotinpohjaiset)
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön

Käytöt, joita ei suositella:
Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:
i-hygienic B.V.
Lenteweg 15
7532 RV Enschede
Nederland
+31534282860

Sähköpostiosoite:
info@hygeniq.com

Tarkistettu:
17.4.2026

KTT:n versio:
5.0

Edellinen päiväys:
23.3.2026 (4.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:
Ei sovellettavissa.

Huomiosana:
Ei sovellettavissa.

Vaaralausekkeet:
Ei sovellettavissa.

Turvalausekkeet:

Yleiset:
Ei sovellettavissa.

Ennaltaehkäisy:
Ei sovellettavissa.

Pelastustoimenpiteet:
Ei sovellettavissa.

Varastointi:
Ei sovellettavissa.

Jätteiden käsittely:
Ei sovellettavissa.

Vaaralliset aineet:
Ei sisällä aineita, jotka on ilmoitettava etiketissä.

Täydentävät tiedot:
EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältöä koskevat merkinnät (sovellettava kuluttajille myytävien pesuaineiden pakkauksissa):
< 5%
· Anioniset pinta-aktiiviset aineet
· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
· Hajusteet (LINALYL ACETATE)
· Säilöntäaineet (PHENOXYETHANOL)
· Säilöntäaineet (BENZISOTHIAZOLINONE)

2.3. Muut vaarat

Muuta:
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet
Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Etanoli	CAS: 64-17-5 EY: 200-578-6 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225	
Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated	CAS: 68201-46-7 EY: 614-376-4	1-3%		

	REACH-rek.nro.: Indeksinro.:			
Alkyl ether carboxylic acid, sodium salt	CAS: 33939-64-9 EY: 608-922-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<1%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Polyoxyethylene alkyl ether	CAS: 9002-92-0 EY: 500-002-6 REACH-rek.nro.: 01-2119968561-30-XXXX Indeksinro.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
2-Fenoksietanoli	CAS: 122-99-6 EY: 204-589-7 REACH-rek.nro.: 01-2119488943-21 Indeksinro.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
N-Myristoylsarcosine acid, sodium salt	CAS: 30364-51-3 EY: 250-151-3 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318	
Xanthan gum	CAS: 11138-66-2 EY: 234-394-2 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.25%		
Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni	CAS: 78-93-3 EY: 201-159-0 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 606-002-00-3	<0.05%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Propan-2-oli	CAS: 67-63-0 EY: 200-661-7 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 603-117-00-0	<0.05%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	CAS: 67634-00-8 EY: 266-803-5 REACH-rek.nro.: 01-2120795456-39-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
3,5,5-trimethylhexyl acetate	CAS: 58430-94-7 EY: 261-245-9 REACH-rek.nro.: 01-2119972325-34-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	
Linalyl acetate	CAS: 115-95-7 EY: 204-116-4 REACH-rek.nro.: 01-2119454789-19-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[9]
Undecan-4-olide	CAS: 104-67-6 EY: 203-225-4 REACH-rek.nro.: 01-2119959333-34-XXXX Indeksinro.:	<0.05%	Aquatic Chronic 3, H412	

(R)-p-menta-1,8-dieeni;(±)-1-metyyli-4-(1-metyylivinyyli)sykloheksseeni;dipenteeni;trans-1-metyyli-4-(metyylivinyyli)sykloheksseeni;(S)-p-menta-1,8-dieeni	CAS: 5989-27-5 EY: 227-813-5 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 601-096-00-2	<0.01%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
Denatonium benzoate	CAS: 3734-33-6 EY: 223-095-2 REACH-rek.nro.: 01-2120102843-65-XXXX Indeksinro.:	<0.0001%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.
[9] Tunnistettu EU:ssa allergista kosketusihottumaa aiheuttavaksi hajusteeksi (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1223/2009 kosmeettisista valmisteista)

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Jos ilmenee epämukavuutta: siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan.

Kosketus ihoon:

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtele vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

Kosketus silmiin:

Huuhtele varovasti haalealla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Jos silmien ärsytys tai epämukavuus jatkuu, hakeudu lääkärin hoitoon.

Nieltynä:

Huuhtele suu ja juo runsaasti vettä. Jos epämukavuuden tunne jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet
Ei sovellettavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.
Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.
Niitä ovat:
Typen oksidit (NO_x)
Hiilen oksidit (CO / CO2)

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin
Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Soveltuvat pakkaustavat:
Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet:
Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit:
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö
Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Etanoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 200
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 380
HTP-arvot (15 min) (ppm): 800
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 1520

2,2',2''-nitrilotriethanol
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5

2-Fenoksietanoli
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 110
HTP-arvot (15 min) (ppm): 50
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 290
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 60
HTP-arvot (15 min) (ppm): 100
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 300
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

DNEL

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	0.5 mg/L
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	6.81 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.2 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.2 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0.966 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.345 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.345 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.2 mg/kg/päivä

2-Fenoksietanoli

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5,7 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	8,07 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset	Hengitettynä	2,41 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5,7 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	8.07 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset	Ihon kautta	10,42 mg/kg/päivä

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	34.72 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	20,83 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen –Systemaattiset vaikutukset	Suun kautta	9,23 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	9,32 mg/kg/päivä

2,2',2''-nitrilotriethanol

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,25 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0,4 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.25 mg/m³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0,14 mg/cm²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0,07 mg/cm²
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	6.3 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	7,5 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	3.1 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2,66 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	3.1 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	3,3 mg/kg

Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Lyhytaikainen		300 ppmV
Pitkäaikainen		200 ppmV
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	900 mg/m³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	450 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	590 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	106 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	1,161 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	412 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	31 mg/kg/päivä

Etanoli

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen		260 mg/m³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1900 mg/m³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	950 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	380 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	950 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	114 mg/m³

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	343 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	206 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	87 mg/kg

Linalyl acetate

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2.75 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0.68 mg/m³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	236.2 µg/cm²
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	236.2 µg/cm²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	236.2 µg/cm²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	236.2 µg/cm²
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1.25 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0.2 mg/kg/päivä

N,N-dimethyldec-9-enamide

Kesto:	**Altistumisreitti:**	**DNEL:**
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	4.93 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	40 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0.87 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	10 mg/m³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	2.857 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	1.4 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	5.71 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0.5 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	2.857 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0.5 mg/kg/päivä

PNEC

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		1.1 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		110 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		1.03 mg/L
Maa		3 mg/kg
Makeanveden sedimentti		49.9 µg/kg
Makeavesi		4.03 µg/L
Meriveden sedimentti		4.99 µg/kg
Merivesi		0.403 µg/L

2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**

Jaksottainen päästö (makeavesi)		3,44 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		24,8 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos	Yksittäinen	36 mg/L
Maa		1,26 mg/kg TG
Makeanveden sedimentti		7.2366 mg/kg TG
Makeavesi		0,943 mg/L
Meriveden sedimentti		0,7237 mg/kg
Merivesi		0.0943 mg/L

2,2',2''-nitrilotriethanol

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		5.12 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		151 µg/kg
Makeanveden sedimentti		1.7 mg/kg
Makeavesi		320 µg/L
Meriveden sedimentti		170 µg/kg
Merivesi		32 µg/L

Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Maa		22.5 mg/kg

Etanoli

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		2.75 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		580 mg/L
Maa		0.63 mg/kg
Makeanveden sedimentti		3.6 mg/kg
Makeavesi		0.96 mg/L
Meriveden sedimentti		2.9 mg/kg
Merivesi		0.79 mg/L
Petoeläimet		0.38 g/kg
Petoeläimet		0.72 mg/kg

Linalyl acetate

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		0.11 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		1 mg/L
Maa		0.115 mg/kg
Makeanveden sedimentti		0.609 mg/kg
Makeavesi		0.011 mg/L
Meriveden sedimentti		0.061 mg/kg

Merivesi		0.001 mg/L

N,N-dimethyldec-9-enamide

Altistumisreitti:	**Altistumisen kesto:**	**PNEC:**
Jaksottainen päästö (makeavesi)		28 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		2.8 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.12 mg/L
Maa		1.03 mg/kg
Maa		5.3 mg/kg
Makeanveden sedimentti		2.14 mg/kg
Makeanveden sedimentti		1.541 mg/kg
Makeavesi		38.8 µg/L
Meriveden sedimentti		0.214 mg/kg
Meriveden sedimentti		0.154 mg/kg
Merivesi		3.88 µg/L
Merivesi		0.003 mg/L
Petoeläimet		20 mg/kg
Petoeläimet		12.71 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.
Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Pese kädet käytön jälkeen.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Tyyppi	**Luokka**	**Väri**	**Standardit**	
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.				

Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	

Käsien suojaus:

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	-	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Puuvillasta / Luonnonkumi	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Standardit	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:
Nestemäinen

Väri:
Väritön

Haju / Hajukynnys (ppm):
Hajustettu

pH:
ca. 8,4

Tiheys (g/cm³):
1,015 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti:
49 mPa.s

Hiukkasten ominaisuudet:
Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Pehmenemispiste tai -alue (°C):
Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Höyrynpaine:
Tietoja ei saatavilla.

Höyryn suhteellinen tiheys:
Tietoja ei saatavilla.

Hajoamislämpötila (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Palo-ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Syttyvyys (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila (°C):
Tietoja ei saatavilla.

Räjähdysrajat (% v/v):
Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:
Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):
Tietoja ei saatavilla.

Rasvaliukoisuus (g/L):
Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:
Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus
Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet
Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	2,2',2''-nitrilotriethanol
Laji:	Rotta
Testi:	LD50
Tulos:	6400 mg/kg

Tuote/aineosa	2,2',2''-nitrilotriethanol
Laji:	Kani
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/kg

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 403
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50 (höyry)
Tulos:	> 3551 mg/m3 mg/m³

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 425
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	550 mg/kg

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	NOAEL
Tulos:	200 mg/kg/päivä

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	1840 mg/kg

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Tulos:	>5000 mg/kg

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kani, uros/naaras
Altistumisreitti:	Ihon kautta

Testi:	LD50
Tulos:	>2214 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	500 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>300 -2000 mg/kg

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Tulos:	300,03 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Tuote/aineosa	Etanoli
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Kani
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Kani
Kesto:	4 hours
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Kohtalaisen ärsyttävä)

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 404
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Marsu
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa	Etanoli
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani

Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani
Kesto:	15 days
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Erittäin ärsyttävä)

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 405
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 406
Laji:	Marsu
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 429
Laji:	Hiiri
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 406
Laji:	Marsu
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa	Etanoli
Testimenetelmä:	OECD 471
Laji:	S. typhimurium

Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 471
Laji:	S. typhimurium
Kuvaus:	20-5000
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Testimenetelmä:	Ames-test
Laji:	S. typhimurium
Johtopäätös:	Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Hiiri, uros/naaras
Tulos:	1875 mg/kg bw

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Ei tunneta.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

2,2',2''-nitrilotriethanol: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. ▼Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Etanoli
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, Leuciscus idus
Kesto:	48 h
Testi:	LC50
Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	Etanoli
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	24 h
Testi:	EC50

Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	Etanoli
Laji:	Levä
Testi:	EC50
Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Laji:	Vesikirppu, Pimephales promelas
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	11800 mg/L

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Laji:	Vesikirppu, Ceriodaphnia Dubia
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	609,9 mg/L

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	21 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	16 mg/L

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Laji:	Levä, Scenedesmus subspicatus
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	512 mg/L

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Testimenetelmä:	OECD 209
Laji:	Bakteerit
Kesto:	3 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 1000 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>7,5 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	2,8 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Laji:	Äyriäinen, Daphia
Kesto:	21 pv

Testi:	NOEC
Tulos:	0,28 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 210
Laji:	Kala, Danio rerio
Testi:	NOEC
Tulos:	>= 0,71 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	96 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 9 mg/L

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	96 h
Testi:	NOEC
Tulos:	1,1 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>100 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	>100 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>100 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala
Testi:	NOEC
Tulos:	23 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Andere waterorganismen
Kesto:	30 minutes
Testi:	EC50
Tulos:	>1000 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	96 h

Tulos:	344 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Tulos:	>500 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Laji:	Levä, Desmodesmus subspicatus
Kesto:	72 h
Tulos:	625 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testimenetelmä:	OECD 211
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Testi:	NOEC
Tulos:	9,43 mg/L

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Levä
Testi:	EC50
Tulos:	107 mg/kg

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Testi:	EC50
Tulos:	37 mg/kg

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, Leuciscus idus
Kesto:	48 h
Testi:	LC50
Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Pimephales promelas
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	2990 mg/L

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Laji:	Levä, Desmodesmus subspicatus
Kesto:	7 pv
Testi:	EC50
Tulos:	> 100 mg/L

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	1972 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Äyriäinen
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	>0.1-1 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Tulos:	2,9 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	0,11 mg/L

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0,0403 mg/L

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa	Etanoli
Kesto:	5 days
Tulos:	> 70 %
Johtopäätös:	-
Testi:	OECD 301 D

Tuote/aineosa	2,2',2''-nitrilotriethanol

Kesto:	28 pv
Tulos:	97 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 A

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Kesto:	14 pv
Tulos:	89 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 302 B

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
Tulos:	63,93%
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 B

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	>70 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 A

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Ympäristön osa-alue:	Aktiivilietelaitos
Kesto:	28 pv
Tulos:	90 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 F

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Ympäristön osa-alue:	Aktiivilietelaitos
Tulos:	> 90 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa	Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni
Kesto:	28 pv
Tulos:	98 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 D

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Tulos:	90%
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 302

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa	2,2',2"-nitrilotriethanol
Biologinen kertymistekijä	3,9
LogKow:	-2,3
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on erittäin alhainen

Tuote/aineosa	N,N-dimethyldec-9-enamide
LogKow:	log Kow : 3.17 (OESO 117)
Johtopäätös:	-

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli

Biologinen kertymistekijä	0.349
LogKow:	1.2
Johtopäätös:	-

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
Biologinen kertymistekijä	2
LogKow:	1.45
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on alhainen

Tuote/aineosa	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni
LogKow:	0,7
Johtopäätös:	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä
Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset
Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät
Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jätekoodi:
20 01 30 Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Saastunut pakkaus
Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä
** Ympäristövaarat

Muuta
Ei vaarallinen tuote ADR/ADN/RID-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

▼*Käyttörajoitukset:*
Vain ammattikäyttöön.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:
Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:
Ei sovellettavissa.

Asetus huumausaineiden lähtöaineista:
Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni (Luokka 3)

REACH, Liite XVII:
Etanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).
Butanoni etyylimetyyliketoni metyylietyyliketoni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Sisältöä koskevat merkinnät:
< 5%
· Anioniset pinta-aktiiviset aineet
· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
· Hajusteet (LINALYL ACETATE)
· Säilöntäaineet (PHENOXYETHANOL)
· Säilöntäaineet (BENZISOTHIAZOLINONE)

Muuta:
Ei sovellettavissa.

Lähteet:
Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

▼Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan
EUH066, Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226, Syttyvä neste ja höyry.
H302, Haitallista nieltynä.
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315, Ärsyttää ihoa.
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330, Tappavaa hengitettynä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC = Tehokas pitoisuus
ED = Vaikuttava annos
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EL = Tehokas lataus
ErC = Pitoisuus, joka liittyy x %:n kasvuvauhdin vasteeseen
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HP = Vaarallisen ominaisuuden koodi
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA =Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IC = X suurin estävä pitoisuus
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
LC = Tappava pitoisuus
LCLo = Arvo on pienin ilmassa olevan aineen pitoisuus, jonka on ilmoitettu aiheuttaneen eläinten tai ihmisten kuoleman.
LD = Tappava annos
LOAEC = Pienin havaittu haittavaikutuspitoisuus
LOAEL = Pienin havaittu haittavaikutustaso
LOEC = Pienin havaittua vaikutuspitoisuus
LL = Tappava lataus
LogKoc = Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskertoimen logaritmi
LT = tappava aika
M = Kertoimen osalta
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
NOAEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOAEL = Haittavaikutustasoa ei havaittu

NOEC = Haittavaikutuspitoisuutta ei havaittu
NOELR = Ei havaittavaa vaikutusta latausnopeudelle
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Quality & Compliance

▼Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi