



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Rislone Diesel Fuel System Treatment

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

<i>Kauppanimi:</i>	Rislone Diesel Fuel System Treatment
<i>Tuotenumero:</i>	34740, 44740
<i>Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):</i>	34WY-V3N7-Y00F-K4C0

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

<i>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:</i>	Polttoaineen lisäaine
<i>Käytöt, joita ei suositella:</i>	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<i>Yrityksen nimi ja osoite:</i>	RISLONE Nordic AB Rydståvägen 45 S-424 91 OLOFSTORP Ruotsi +46 (0)31 55 50 88 https://www.rislonenordic.com/
<i>Yhteyshenkilö:</i>	Support Department
<i>Sähköpostiosoite:</i>	info@rislonenordic.com
<i>Tarkistettu:</i>	27 toukokuu 2026
<i>KTT:n versio:</i>	3.0
<i>Edellinen päiväys:</i>	08 elokuu 2025 (2.0)

1.4. ▼ Hätäpuhelinnumero

ChemTel Inc.
(800) 255-3924 (Pohjois-Amerikka)
+1 (813) 248-0585 (Kansainvälinen)

0800 147 111 (Myrkytystietokeskus)
112 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. ▼ Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

▼ Varoitusmerkit:



▼ Huomiosana:

Varoitus

▼ Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa. (H315)

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvalausekkeet:

Yleiset:

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

▼ Ennaltaehkäisy:

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P301+P310)
EI saa oksennuttaa. (P331)

▼ Varastointi:

Ei sovellettavissa.

▼ Jätteiden käsittely:

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten (P501)

▼ Vaaralliset aineet:

Ei sisällä aineita, jotka on ilmoitettava etiketissä.

Täydentävät tiedot:

UFI-tunniste: 34WY-V3N7-Y00F-K4C0

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



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	CAS: 64742-47-8 EY: 265-149-8 REACH-rek.nro.: 01- 2119474881-29-XXXX Indeksinro.: 649-422-00-2	60-80%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri	CAS: 111-76-2 EY: 203-905-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119475108-36-XXXX Indeksinro.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmäntämätön;Monimu- tkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135°C:sta 210°C:een (275°F:sta 410°F:iin).	CAS: 64742-95-6 EY: 265-199-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119486773-24-XXXX Indeksinro.: 649-356-00-4	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[15], [19]
2-ethylhexyl nitrate	CAS: 27247-96-7 EY: 248-363-6 REACH-rek.nro.: 01- 2119539586-27-XXXX Indeksinro.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmementämätön	CAS: 64742-94-5 EY: 265-198-5 REACH-rek.nro.: 01- 2119510128-50-XXXX Indeksinro.: 649-424-00-3	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
1,2,4-trimetyylibentseeni	CAS: 95-63-6 EY: 202-436-9 REACH-rek.nro.: 01- 2119472135-42-XXXX Indeksinro.: 601-043-00-3	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
mesityleeni;1,3,5- trimetyylibentseeni	CAS: 108-67-8 EY: 203-604-4 REACH-rek.nro.: 01- 2119463878-19-XXXX Indeksinro.: 601-025-00-5	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-di-tert-butylphenol	CAS: 128-39-2 EY: 204-884-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119490822-33-XXXX Indeksinro.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Naftaleeni	CAS: 91-20-3 EY: 202-049-5 REACH-rek.nro.: 01- 2119561346-37-XXXX Indeksinro.: 601-052-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
ksyleeni;p-ksyleeni;m- ksyleeni;o-ksyleeni	CAS: 1330-20-7 EY: 215-535-7 REACH-rek.nro.: 01- 2119488216-32-XXXX Indeksinro.: 601-022-00-9	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
2-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EY: 203-234-3 REACH-rek.nro.: 01- 2119487289-20-XXXX Indeksinro.:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
kumeeni;propyylibentsee ni	CAS: 98-82-8 EY: 202-704-5 REACH-rek.nro.: 01- 2119473983-24-XXXX Indeksinro.: 601-024-00-X	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	
(2- methoxymethylethoxy)p ropanol	CAS: 34590-94-8 EY: 252-104-2 REACH-rek.nro.: 01- 2119450011-60-XXXX	<0.0001%		



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

	Indeksinro.:			
Etylibentseeni	CAS: 100-41-4 EY: 202-849-4 REACH-rek.nro.: 01-2119489370-35-XXXX Indeksinro.: 601-023-00-4	<0.000001%	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	

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.

[15] Luokittelua syöpää aiheuttavaksi/perimää vaurioittavaksi ei oteta huomioon, koska aine sisältää alle 0,1 % painoprosenttia bentseeniä (EINECS Nro 200-753-7). (CLP, Liite VI, huomautus P).

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

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:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

▼ *Kosketus ihoon:*

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

▼ *Kosketus silmiin:*

Jos kemikaalia joutuu silmiin: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeudu lääkärin hoitoon.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

▼ **Nieltynä:**

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.

Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, methemoglobinemia (Naftaleeni)

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

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

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

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

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus.

Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. ▼ Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

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

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön. Vältä kosketusta raskauden ja imetyksen aikana.
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

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet:

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit:

Oxidizing agents

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

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 98

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 250

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

1,2,4-trimetyylibentseeni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

mesityleeni;1,3,5-trimetyylibentseeni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

Naftaleeni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 1
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5
HTP-arvot (15 min) (ppm): 2
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 10

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni
HTP-arvot (8 h) (ppm): 50
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 220
HTP-arvot (15 min) (ppm): 100
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 440
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Trimethylbenzene
HTP-arvot (8 h) (ppm): 20
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

2-ethylhexan-1-ol
HTP-arvot (8 h) (ppm): 1
HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 5,4

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

Naftaleeni on sisällytetty syöpää aiheuttaviksi epäiltyjen aineiden kansalliseen luetteloon
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

▼ DNEL

1,2,4-trimetyylibentseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³

Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	16171 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	9512 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg/päivä

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylietteri

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	246 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	147 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1091 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	426 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	98 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	59 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	26.7 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	6.3 mg/kg/päivä

2-ethylhexan-1-ol

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	53.2 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	26.6 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	53.2 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	26.6 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	12.8 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	2.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	23 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	11.4 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.1 mg/kg/päivä

2-ethylhexyl nitrate

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
--------	-------------------	-------

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	350 µg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	87 µg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	44 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	22 µg/cm ²
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	1 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	520 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	25 µg/kg/päivä

2,6-di-tert-butylphenol

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	70.61 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	20.9 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	11.25 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	6.75 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	6.75 mg/kg/päivä

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	442 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	260 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	442 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	260 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	221 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	65.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	221 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	65.3 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	212 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	125 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	2.5 mg/kg/päivä

Liutotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;Monimutkainen seos hiilivedyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135°C:sta 210°C:een (275°F:sta 410°F:iin).

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,066.67 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	640 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1,286.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1,152 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	837.5 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	178.57 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1.9 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	410 µg/m ³

Liutiinbensiiini (maailjy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmenämätön

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	250 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	143.5 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	384 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	226 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2.31 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	690 µg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	50 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	10.66 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	7.7 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1.64 mg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	25.6 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	5 mg/kg/päivä

mesityleeni;1,3,5-trimetylibentseeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	100 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	29.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	16171 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	9512 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg/päivä

Naftaleeni

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	25 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	25 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	25 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	3.57 mg/kg/päivä

▼ PNEC

1,2,4-trimetyylibentseeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		120 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.41 mg/L
Maa		2.34 mg/kg
Makeanveden sedimentti		13.56 mg/kg
Makeavesi		120 µg/L
Meriveden sedimentti		13.56 mg/kg
Merivesi		120 µg/L

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		26.4 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		463 mg/L
Maa		2.33 mg/kg
Makeanveden sedimentti		34.6 mg/kg
Makeavesi		8.8 mg/L
Meriveden sedimentti		3.46 mg/kg
Merivesi		880 µg/L
Petoeläimet		20 mg/kg

2-ethylhexan-1-ol

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		170 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		47 µg/kg
Makeanveden sedimentti		284 µg/kg
Makeavesi		17 µg/L
Meriveden sedimentti		28.4 µg/kg
Merivesi		1.7 µg/L
Petoeläimet		55 mg/kg

2-ethylhexyl nitrate

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		8.3 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		830 ng/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		93.5 µg/kg
Makeanveden sedimentti		470 µg/kg
Makeavesi		830 ng/L
Meriveden sedimentti		47 µg/kg
Merivesi		83 ng/L

2,6-di-tert-butylphenol

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		4.5 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 mg/L
Maa		697 µg/kg
Makeanveden sedimentti		317 µg/kg
Makeavesi		700 ng/L
Meriveden sedimentti		31.7 µg/kg
Merivesi		70 ng/L
Petoeläimet		60 mg/kg

ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		0.01 mg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		0.001 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		1.6 mg/L
Maa		0.852 mg/kg

Makeanveden sedimentti		2.52 mg/kg
Makeavesi		0.044 mg/L
Meriveden sedimentti		0.252 mg/kg
Merivesi		0.004 mg/L

mesityleeni;1,3,5-trimetyyllibentseeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		101 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.02 mg/L
Maa		1.34 mg/kg
Makeanveden sedimentti		7.86 mg/kg
Makeavesi		101 µg/L
Meriveden sedimentti		7.86 mg/kg
Merivesi		101 µg/L

Naftaleeni

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		20 µg/L
Jaksottainen päästö (makeavesi)		20 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		2.9 mg/L
Maa		53.3 µg/kg
Maa		53.3 µg/kg
Makeanveden sedimentti		67.2 µg/kg
Makeanveden sedimentti		67.2 µg/kg
Makeavesi		2.4 µg/L
Makeavesi		2.4 µg/L
Meriveden sedimentti		67.2 µg/kg
Meriveden sedimentti		67.2 µg/kg
Merivesi		2.4 µg/L
Merivesi		2.4 µg/L

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:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

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:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Jos ilmanvaihto on riittämätön	AX-P3-suodatin		Ruskea/Valkoinen	EN14387, EN143	

▼ *Ihon suojaus:*

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Työvaatteiden käyttöä suositellaan	-	-	

Käsien suojaus:

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit	
Roiskeiden / keskeytyvän altistuksen riskin ilmetessä	Puuvilla / Nitrili	-	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<i>Olomuoto:</i>	Nestemäinen
▼ <i>Väri:</i>	Vihreä, Keltainen
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Petroleum-like
<i>pH:</i>	Not determined
<i>Tiheys (g/cm³):</i>	-
▼ <i>Suhteellinen tiheys:</i>	0.80-0.83
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Not determined
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höryt

<i>Sulamis / jäätymispiste (°C):</i>	Not determined
<i>Pehmenemispiste tai -alue (°C):</i>	Ei koske nesteitä.
<i>Kiehumispiste (°C):</i>	92
<i>Höyrynpaine:</i>	Not determined
<i>Höyryn suhteellinen tiheys:</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Hajoamislämpötila (°C):</i>	Tietoja ei saatavilla.

Palo-ja räjähdysvaara

<i>Leimahduspiste (°C):</i>	62
<i>Syttyvyys (°C):</i>	Ei sovellettavissa
<i>Itsesyttymislämpötila (°C):</i>	215
<i>Räjähdysrajat (% v/v):</i>	Ei sovellettavissa

Liukoisuus

<i>Vesiliukoisuus:</i>	Liukenematon
<i>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):</i>	Tietoja ei saatavilla.
<i>Rasvaliukoisuus (g/L):</i>	Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

<i>Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100):</i>	Not determined
<i>Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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

Älä altista lämmölle tai auringonvalolle. Voi kehittyä ylipainetta.

Heat, flames, and sparks

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Oxidizing agents

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

Ärsyttävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat paikallista ärsytystä iho- ja silmäkosketuksessa tai hengitettäessä. Kosketus paikallisesti ärsyttäviin aineisiin voi johtaa siihen, että kosketusalueeseen imeytyy entistä helpommin muita haitallisia aineita.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

Muut tiedot

2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.
Naftaleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 2B.
ksyleeni;p-ksyleeni;m-ksyleeni;o-ksyleeni: IARC on luokitellut aineen ryhmään 3.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. ▼ Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.3. Biokertyvyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.
Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.
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 jättekoodi:

07 01 04*

Muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

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/A DN/RI D	UN3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.	Luokka: 9 Lipukkeet: 9 Luokituskoodi: M6 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L Tunnelirajoituskoodi: (-) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

▼ Muuta

Nämä aineet eivät ole muiden ADR/ADN/RID/IMDG/IATA -määräysten alaisia, jos niitä kuljetetaan yksittäisissä pakkauksissa tai pakkausyhdistelmissä siten, että yksittäinen pakkaus tai pakkausyhdistelmän sisäpakkaus sisältää enintään 5 litraa nestemäistä ainetta tai 5 kg kiinteää ainetta, edellyttäen, että pakkaukset täyttävät kohtien 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 – 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA) yleiset määräykset.

ADR/ADN/RID / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

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:

Raskaana olevia ja imettäviä naisia ei saa altistaa tälle tuotteelle. Altistumisriski ja altistumisen ehkäisemiseen käytettävät tekniset suojaustoimenpiteet on huomioitava.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

▼ SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

REACH, Liite XVII:

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön; Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135°C:sta 210°C:een (275°F:sta 410°F:iin).. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmentämätön. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

1,2,4-trimetyylibentseeni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

mesityleeni; 1,3,5-trimetyylibentseeni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

ksyleeni; p-ksyleeni; m-ksyleeni; o-ksyleeni. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Trimethylbenzene. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Ei sovellettavissa.

▼ Muuta:

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)

▼ Lähteet:

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 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

H226, Syttyvä neste ja höyry.
H302, Haitallista nieltynä.
H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312, Haitallista joutuessaan iholle.
H315, Ärsyttää ihoa.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351, Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
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 sopimusmeren 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



Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

NL

▼ 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