



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>	8 syyskuu 2025
<i>KTT:n versio:</i>	2.0
<i>Edellinen päiväys:</i>	17 joulukuu 2024 (1.0)

1.4. ▼ Hätäpuhelinnumero

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

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

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asp. Tox. 1; H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.
STOT SE 3; H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 2; H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. (H304)
Ärsyttää ihoa. (H315)
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. (H336)
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)
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)
Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet:

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

Varastointi:

Varastoi lukitussa tilassa. (P405)

Jätteiden käsittely:

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

Vaaralliset aineet:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet;Kerosiini - täsmentämätön Liuotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -



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

täsmenämätön; 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).

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

Täydentävät tiedot:

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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Kerosiini - täsmenämätön	CAS: 64742-47-8 EY: 265-149-8 REACH-rek.nro.: 01-2119474881-29-XXXX Indeksinro.: 649-422-00-2	80-95%	Asp. Tox. 1, H304	[19]
2-butoksietanoli; etyleeniglykolin monobutyylieetteri	CAS: 111-76-2 EY: 203-905-0 REACH-rek.nro.: 01-2119475108-36-XXXX Indeksinro.: 603-014-00-0	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[1]
Liutotinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen; Kerosiini - täsmenämätön	CAS: 64742-94-5 EY: 265-198-5 REACH-rek.nro.: 01-2119510128-50-XXXX Indeksinro.: 649-424-00-3	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]



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

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – 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	1-3%	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.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
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%	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]
Naftaleeni	CAS: 91-20-3 EY: 202-049-5 REACH-rek.nro.: 01- 2119561346-37-XXXX Indeksinro.: 601-052-00-2	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2,6-di-tert-butylphenol	CAS: 128-39-2 EY: 204-884-0 REACH-rek.nro.: 01- 2119490822-33-XXXX Indeksinro.:	<0.25%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=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	<0.25%	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-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EY: 203-234-3	<0.1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	



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

	REACH-rek.nro.: 01-2119487289-20-XXXX Indeksinro.:		Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	
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	<0.1%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	
kumeeni;propyylibentseeni	CAS: 98-82-8 EY: 202-704-5 REACH-rek.nro.: 01-2119473983-24-XXXX Indeksinro.: 601-024-00-X	<0.01%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 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 raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua



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

Kosketus silmiin:

pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä:

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Älä oksennuta! Oksennuksen sattuessa päätä on pidettävä alaspäin, jotta oksennusta ei pääse keuhkoihin. Soita lääkärille tai tilaa ambulanssi. Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmaantua monen tunnin kuluttua. Tuotetta nielleitä henkilöitä on pidettävä lääkärin valvonnassa vähintään 48 tunnin ajan.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Päänsärky, methemoglobinemia (Naftaleeni)

Tuote sisältää aineita, jotka voivat nieltynä aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Kemiallisen keuhkokuumeen oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien päästä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

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.
Vältä roiskuneen kemikaalin höyryjen hengittämistä.
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 suoraa kosketusta tuotteeseen.
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.

1,2,4-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

mesityleeni;1,3,5-trimetyylibentseeni

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

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 100

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-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
---	-------------	------------------

Liutinbenssiini (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).

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1066.67 mg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	640 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1286.4 mg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1152 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

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	160.23 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	2.31 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	690 µg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	950 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	280 µg/kg/päivä
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	25.6 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	30 µg/kg/päivä

mesityleeni;1,3,5-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

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-trimetyyllibentseeni

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 monobutyylietteri

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-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

mesityleeni;1,3,5-trimetyylibentseeni

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:

Ammattikäyttäjiä koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieniset 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:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

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

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, 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	
Käytettävä työvaatetusta.	-	-	

▼ *Käsien suojaus:*

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisyaika (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
<i>Haju / Hajukynnys (ppm):</i>	Petroleum-like
<i>pH:</i>	Not determined
<i>Tiheys (g/cm³):</i>	-
<i>Suhteellinen tiheys:</i>	0,798
<i>Kinemaattinen viskositeetti:</i>	Not determined
<i>Hiukkasten ominaisuudet:</i>	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

<i>Sulamis / jäätymispiste (°C):</i>	Not determined
--------------------------------------	----------------



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

<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-oktanol/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 fyysiset ja kemialliset parametrit:</i>	Tietoja ei saatavilla.
▼ <i>Hapettavat ominaisuudet:</i>	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.

Ihosyövyttävyys/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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

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.

▼ 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.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllistä 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

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

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	UN3082	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmementämätön)	Luokka: 9 Lipukkeet: 9 Luokituskoodi: M6 	III	Kyllä	Rajoitetu t määrät: 5 L Tunnelira joituskoo di: (-) Katso alhaalta

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
						lisätietoja .
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

Nämä aineet eivät ole muiden ADR/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, IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA) yleiset määräykset.

-

ADR / 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.

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:

E2 - YMPÄRISTÖLLE AIHEUTUVAT VAARAT, soveltamisen vähimmäismäärät (Sarake 2): 200 tonnia / (Sarake 3): 500 tonnia

REACH, Liite XVII:

Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön.

Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).
Liuotinbenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini –
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).

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

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

▼ *Muuta:*

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus. Jos tuotetta myydään yleiseen kulutukseen, pakkaus on varustettava turvasulkimella (lapsiturvakorkki).

Lähteet:

Valtioneuvoston asetus raskaana olevien, äskettäin synnyttäneiden ja imettävien työntekijöiden suojelemisesta työssä vaaraa aiheuttavilta tekijöiltä (143/2024)
Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.
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.
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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)



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

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Eriyinen pitoisuusraja
SVHC = Eriyistä 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

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 sinisellä 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