KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006 ja Asetus (EY) N:o 1272/2008

Muutettu viimeksi
29-07-2026

Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi Valtra Engine CFS 5W-30

Tuotekoodi(t) 21905

Tuotenro 1157

Käyttöturvallisuustiedotteen numero 21905

Muut tunnistustavat

Aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Moottoriöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja
Valtra Oy Ab / Valtra Inc.
Valmetinkatu 2, 44200 SUOLAHTI
Puh. +358 20 45501
varaosat.suolahti@agcocorp.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero :

Eurooppa	**112**
Tanska	Giftlinjen: +45 8212 1212
Viro	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Suomi	0800 147 111 tai 09 471 977, Myrkytystietokeskus
Latvia	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Liettua	Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius (visą parą): +370 5 236 2052.
Alankomaat	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norja	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Ruotsi	När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Vaarallisuus vesiympäristölle - krooninen vaara	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet
H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208 - Sisältää Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts; Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat

Saattaa olla haitallista joutuessaan iholle.

Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

PBT- tai vPvB-aineiden ominaisuudet

Seos ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 Liitteen XIII mukaisesti.

Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-numero (Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)	Huomautukset
Severely refined paraffinic mineral and synthetic oils, viscosity 40°C <=20.5 cSt (**) -	50.0-<70.0	(**)	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Interchangeable Base Oils with Viscosity 40°C >20.5 cSt (***) -	20.0-<30.0	(***)	-	Not classified	-	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	10-<12.5	01-2119484627-25-XXXX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Reaction products of benzenesulfonic acid,	0.5-<0.95	Confidental	947-519-7	Skin Sens. 1B (H317)	C ≥ 10%: Skin Sens. 1 H317	-	-	-

mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts -								
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine -	0.1-<0.25	01-2119982395-25-XXXX	939-700-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.1-<0.25	01-2119490822-33-XXXX	204-884-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.01-<0.05	01-2119979545-21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH440)	-	-	10	SVHC (PBT)

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine,	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - pöly/sumu - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - höyry - mg/l	LC50 hengitysteitse - 4 tuntia - kaasu - ppm
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine -					
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2,000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla).

Lisätietoja
Sisältää yhtä tai useampaa seuraavista aineista: (**) CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 012119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

(***) CAS: 64742-65-0, 64742-54-7, 7262387-1, 64742-56-9, 64742-55-8, 6474257-0 / EC: 265-169-7, 265157-1, 276-738-4, 265-159-2, 265158-7, 265-160-8 / Registration Number: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-211948996906-XXXX 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119480132-48-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489287-22-XXXX

Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO-uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä

Seos sisältää PBT-aineeksi (CAS 597-82-0) tunnistettua ainetta pitoisuudella 0.01–0.05%, joka on alle SVHC-viestinnän ja PBT-seoksen luokituksen 0,1 %:n kynnysarvon.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita Tarkkaile altistunutta henkilöä.

Hengitys Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin Huuhtele avointa silmää runsaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Mikäli on altistuttu kuuman tuotteen kosketukselle, huuhtele altistunut kohta runsaalla vedellä lämmön hajaannuttamiseksi. Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin / hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Ihokosketus Iho pestään saippualla ja vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Nieleminen EI saa oksennuttaa. Aspiraatiovaara oksennettaessa. Pidä hengitystiet avoinna. Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Altistumisen vaikutukset Katso lisätietoja Kohdasta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet Jauhe, CO2, alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.

Sopimattomat sammutusaineet Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palaminen muodostaa paksua savua.

Vaaralliset palamistuotteet Epätäydellisen palamisen tuotteet: Hiilimonoksidi, Hiilidioksidi (CO2), Rikkiyhdisteet, Fosforiyhdisteet, Typpeä sisältävät yhdisteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varo nielemästä tuotetta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen hengittämistä. Ole varovainen, koska lattia ja muut pinnat saattavat tulla liukkaaksi. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille.

Pelastushenkilökunta Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Estä millä keinolla hyvänsä vuotoa menemästä viemäriin tai vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten

mukaisesti (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

Muiden vaarojen torjunta Vältä liekit ja/tai kipinät roiskeiden ja syntyneen jätteen lähellä. Älä tupakoi. Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Lisätietoja on kohdassa 8, 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet Varo nielemästä tuotetta. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Henkilöiden, joilla esiintyy ihon herkistymisongelmia tai astmaa, allergioita, pitkäaikainen tai uusiutuva hengitystiesairaus, ei tulisi työskennellä prosesseissa, joissa tätä seosta käytetään. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Lisätietoja on kohdassa 8.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä erillään lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Pidä astiat pystyssä. Patoa varastotilat maaperän ja veden saastumisen estämiseksi vuodon sattuessa. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Voiteluaine.

Riskinhallintamenetelmät (RMM) Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot Öljysumu: 10 mg/m³ (15 min), 2 mg/m³ (8h) HTP 2025/FIN.

Huomautus Termejä ja lyhenteitä on kohdassa 16

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot Tämä tuote sisältää toimitettuna materiaaleja, joilla ei ole raportoitavia biologisen altistumisen raja-arvoja tai joita paikallisen oikeudenkäyttöalueen raportointivaatimukset eivät koske.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	6.75 mg/kg, Industrial [4] [6]	11.25 mg/kg, Industrial [4] [6]	20.9 mg/m³, Industrial [4] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m³ [4] [6]

Huomautukset
[4] Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.34 mg/m³ [4] [6]

Huomautukset
[4] Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6] Pitkäaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.001 mg/l	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.17 µg/L	-	0.017 µg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.317 mg/kg	0.032 mg/kg	-	0.063 mg/kg, Agriculture	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	3.47 mg/kg sediment dw	0.347 mg/kg sediment dw	-	2.46 mg/kg soil dw	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus Käytä suojakäsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista:. Neopreeni, Nitriilikumi. Suojakäsineet on vaihdettava säännöllisesti. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.

Ihonsuojaus ja Kehon suojaus Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. CEN-EN 14605. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusrajat. Orgaaninen höyrysuodatin. Esimerkiksi:. A. Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin.
Yleisiä ohjeita	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Varastoi rajatulla eristetyllä alueella estääksesi päästöjen pääsyn viemäriin ja/tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	Neste
Väri	Kellanruskea
Haju	No characteristic odour
Hajukynnys	-

Ominaisuus	**Arvot**	**Huomautuksia • Menetelmä**
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste tai alkukiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C	(ASTM D2887)
Syttyvyys	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja		
Alempi räjähdysraja	-	
Ylempi räjähdysraja	-	
Leimahduspiste	190 °C	(ASTM D93)
Itsesyttymislämpötila	-	
Hajoamislämpötila	-	
SADT (°C)	Tietoja ei saatavissa	Ei tunneta
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	69.67 mm²/s	@ 40 °C ASTM (D445)
Dynaaminen viskositeetti	-	
Liukoisuus	-	
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log-arvo)	-	
Höyrynpaine	-	
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	0.8659 g/cm3	(ASTM D4052)
Irtotiheys	-	
Nesteen tiheys	-	
Höyryn suhteellinen tiheys	-	
Hiukkasten ominaisuudet		Ei sovellu
Hiukkaskoko	-	
Hiukkaskokojen jakauma	-	

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei saatavissa

Räjähtävyys	-

-

Hapettavuus	-

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.
Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Älä altista tuotetta leimahduspistettä korkeammille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Voimakkaat hapettimet, Vahvat hapot, Vahvat emäkset.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
Voi tuottaa myrkyllisiä savuja tulipalo-olosuhteissa: Hiilioksidit, Rikkiyhdisteet, Fosfori, Typpi, Vetysulfidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Roiskeet silmiin Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa lievää silmien ärsytystä.

Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Suora kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Tämä tuote sisältää pieniä määriä herkistäviä aineita. Varotoimena tuotetta tulee käsitellä kuin herkistävää ainetta. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita erittäin herkissä henkilöissä.

Sukusolujen perimää vaurioittava Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT - kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Korkeissa lämpötiloissa syntyvien sumujen ja höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

STOT - toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ihmisten terveyteen vaikuttava hormonitoiminnan häiriö Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille Tuote sisältää aineita, jotka ovat myrkyllisiä vesieliöille ja jotka saattavat aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristöön. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	Kala	Äyriäiset	Levät/vesikasvit	Myrkyllisyys mikro-organismeille
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas NOEC: > 1 mg/l NOELR: >= 1000 mg/L, Oncorhynchus mykiss	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia	EL50, 72 h: > 100 mg/l	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	LC50, 96 h: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	EC50, 48 h: > 1000 mg/l (Daphnia magna)	EC50, 96 h: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)	-
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	EC50 Algae = 0.976 mg/L 72h, NOEC Algae = 0.658 mg/L 72h	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	NOEC of 1.7 µg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	-	EC50 > 100 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Tuotetta ei ole testattu.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F)	28 päivää	31%	Helposti biohajoava

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts (-)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset

OECD-testi nro 301D: Nopea biohajoavuus: Testi suljetussa pullossa (TG 301 D)	28 päivää	8%	

12.3. Biokertyvyys Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin	Biokertyvyystekijä (BCF)	Ravintoverkkorikastumista kuvaava kerroin (TMF)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5	-	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tuote ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi ilmoituskynnyksen yläpuolella.

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	PBT

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

Likaantunut pakkaus Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Huomautus: Tätä materiaalia eivät koske vaarallisten aineiden säädökset kuljetuksesta (IMDG, IATA, ADR/RID).

IATA
14.1
14.2
14.3
Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG
14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat -
Erityiset varotoimet käyttäjälle

RID
14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä -

virallinen nimi
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat -
Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset -

ADR
14.1 YK-numero tai ID numero -
14.2 Kuljetuksessa käytettävä -
virallinen nimi
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat -
Erityiset varotoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset -
Luokituskoodi -
Tunnelirajoituskoodi -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan unioni
Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:
Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV). Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Pysyvät orgaaniset saasteet
Ei sovellu.

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista
Ei sovellu.

Muut säädökset Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878.
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus.
Seos sisältää PBT-aineeksi (CAS 597-82-0) tunnistettua ainetta pitoisuudella 0.01–0.05%, joka on alle SVHC-viestinnän ja PBT-seoksen luokituksen 0,1 %:n kynnysarvon.

Kansainväliset luettelot

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2-15 mainittujen vaara- ja/tai turvalausekkeiden koko teksti
EUH440 - Kertyy ympäristöön ja eläviin eliöihin, myös ihmisiin
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten määräysten mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset
Luettelo voi sisältää lausekkeita, jotka eivät koske tätä tuotetta

PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
STEL	lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo
SVHC	Erityistä huolta aiheuttava aine
TWA	aikapainotettu keskiarvo

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Laskentamenetelmä
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Muutettu viimeksi 29-07-2026

Muutoksen syy Tämä on ensimmäinen julkaisu.

Lisätietoja Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet: Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset.

Vastuuvapauslauseke
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy