

Korvaa päivämäärän
11-07-2023

Muutettu viimeksi
19-08-2024

Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	NESTE GEAR TO-4 30
Synonyymit	Edellinen tuotenumero 2243, ID 16097
Tuotekoodi(t)	ID 19126
PR No	2131
Yksilöllinen koostumustunniste (UFI)	04TC-E45X-V600-AWJ5
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus	Vaihteistoöljy
-----------------	----------------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Neste Markkinointi Oy
Keilaranta 21, Espoo, PL 95, FIN-00095 NESTE, FINLAND
Tel. +358 10 45811
lubetec@neste.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero :

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008	
Eurooppa	112 Ukraine General Emergency Numbers: Police – 102; Ambulance – 103; Fire – 101; Gas emergency – 104
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	Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52.
Alankomaat	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Puola	112
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

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Kategoria 2 - (H319)

2.2. Merkinnot**Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

Turvausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

P264 - Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta

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

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti

2.3. Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

Tämä tuote sisältää hormonitoimintaa häiritseviä aineita epäpuhtautena, joiden pitoisuus on 0,1 % tai korkeampi. Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta: Phenol, dodecyl-, branched, CAS 121158-58-5, EY 310-154-3.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellu

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Paino-%	REACH-rekisteröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	1 - < 2,5	01-2119493635-27-XX XX	224-235-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Dam. 1 :: 50%<C<100%	-	-
Phenol, dodecyl-, sulfurized,	1 - < 2,5	01-2119524004-56-XX XX	272-234-3	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-

carbonates, calcium salts, overbased 68784-26-9							
--	--	--	--	--	--	--	--

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
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	= 3100 mg/kg (Rat) (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased 68784-26-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa

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

Lisätietoja

Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta: Phenol, dodecyl-, branched, CAS 121158-58-5, EY 310-154-3.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Tarkkaile altistunutta henkilöä. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Hengitys

Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus

Huuhto/suihkuta iho vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Nieleminen

Pidä hengitystiet avoinna. Huuhdo suu. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Oireet**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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, CO ₂ , alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku.
Suuri tulipalo	VAROITUS: vesiruiskutus voi olla tehoton sammutustapa.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Tietoja ei saatavissa.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂). Rikin oksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoitimet	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 suojoitimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Pelastushenkilökunta	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristöön kohdistuvat varoitimet	Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. 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	Kerää talteen hiekalla tai muulla palamattomalla imukykyisellä aineella ja laita säiliöihin myöhempää hävittämistä varten. Aseta asianmukaiseen kemikaalijätteen astiaan. Jätteet on toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.
Muiden vaarojen torjunta	Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	Lisätietoja on kohdassa 8.
-----------------------------------	----------------------------

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai
--------------------------------------	--

vaatteisiin. Lisätietoja on kohdassa 8.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Vaihteistoöljy.

Riskinhallintamenetelmät (RMM)

Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	-	9.6 mg/kg bw/day [4] [6]	6.6 mg/m ³ [4] [6]
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased 68784-26-9	-	2,08 mg/kg [4] [6] 80 mg/kg [4] [7]	7,05 mg/m ³ [4] [6] 167 mg/m ³ [4] [7]

Huomautukset

[4]

Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

[6]

Pitkäaikainen.

[7]

Lyhytaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	0.19 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.67 mg/m ³ [4] [6]
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased 68784-26-9	0,5 mg/kg [4] [6]	1,04 mg/kg [4] [6] 40 mg/kg [4] [7]	1,74 mg/m ³ [4] [6] 0,167 mg/m ³ [4] [7]

Huomautukset

[4]

Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.

[6] Pitkäaikainen.
[7] Lyhytaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	4 µg/L	44 µg/L	4.6 µg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) 4259-15-8	0.322 mg/kg sediment dw	0.0322 mg/kg sediment dw	3.8 mg/L	0.0619 mg/kg soil dw	8.33 mg/kg food
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased 68784-26-9	43500 mg/kg	3480 mg/kg	100 mg/l	8850 mg/kg	-

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.
Henkilönsuojaimet	
Silmien- tai kasvonsuojain	Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Käytettävä kasvonsuojainta ja suoja-pukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.
Käsien suojaus	Suosittelaa, että käsi- neet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitriilikumi. Butyylikumi. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsi- neiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojava- rustusta ei vaadita.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. 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

Olomuoto	Neste	
Väri	Ruskeankellertävä	
Haju	Maaöljy.	
Hajukynnys	-	
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Huomautuksia • Menetelmä</u>
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 350 °C	
Syttyvyys	-	
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Leimahduspiste	228 °C	Pensky-Martens-menetelmä, suljettu kuppi (PMCC)
Itsesyttymislämpötila	-	
Hajoamislämpötila	-	
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	~ 94 mm ² /s	@ 40 °C
Dynaaminen viskositeetti	-	
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus (liukoisuudet)	-	
Jakautumiskerroin	-	
Höyrynpaine	-	
Suhteellinen tiheys	-	@ 15,6 °C
Irtotiheys	-	
Nesteen tiheys	0.874	
Höyryn suhteellinen tiheys	-	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	-	
Hiukkaskokojen jakauma	-	

9.2. Muut tiedot

Jähmepiste < -24 °C

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Ei sovellu

 Räjähävyys

-

Hapettavuus

-

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstöissä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Hapooanhydritit. Happokloridit. Voimakkaat hapettimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Tuotetiedot

Hengitys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Roiskeet silmiin Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	= 3100 mg/kg (Rat) (OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rabbit) (OECD 402)	-
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä. Toimittajan tiedot.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Luokitus perustuu seoksen laskentamenetelmiin, jotka perustuvat aineosia koskeviin tietoihin.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

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

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Tämä tuote sisältää hormonitoimintaa häiritseviä aineita epäpuhtautena, joiden pitoisuus on 0,1 % tai korkeampi. Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta: Phenol, dodecyl-, branched: CAS 121158-58-5.

11.2.2. Muut tiedot

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	EL50, 72 h: 410 mg/L, Desmodesmus subspicatus, WAF EC50, 96 h: 1,0 - 5,0 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 h: 220 mg/l, Green algae	LC50, 96 h: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss, WAF (OECD 203) LC50, 96 h: 10,0 - 35,0 mg/l, Pimephales promelas, (semi-static) LC50, 96 h: 1,0 - 5,0 mg/l, Pimephales promelas, (static) NOEC, 96 h: 3,2 mg/l, Oncorhynchus mykiss	-	EC50, 48 h: 75 mg/L, Daphnia magna EL50, 48 h: 75 mg/L, Daphnia magna, (OECD 202, WAF) NOEC, 48 h: 32 mg/L, Daphnia magna
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	-	LC50, 96 h: > 1,0 mg/l, (Pimephales promelas), WAF	-	EL50, 48 h: > 1,0 mg/l, (Daphnia magna), WAF

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoja ei saatavissa.

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
(OECD TG 310D)	27 päivää	< 5 %	Vaikeasti biologisesti hajoava

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO ₂ :n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	< 10 %	

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys** Tietoja ei saatavissa.**Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	2,86
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	9,5

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tämä tuote sisältää hormonitoimintaa häiritseviä aineita epäpuhtautena, joiden pitoisuus on 0,1 % tai korkeampi. Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta: Phenol, dodecyl-, branched, CAS 121158-58-5, EY 310-154-3.**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

Tiedot aineosista. OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE:.

20-year global warming potential: 2.66

100-year global warming potential: 0.739

500-year global warming potential: 0.211

Atmospheric lifetime: 0.027 yr

Radiative efficiency: 0.12 Wm²ppb

Further information: Miscellaneous compounds

Lähdetiedot. UNFCCC IPCC evaluation report.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.**Likaantunut pakkaus** Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.**Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n mukaan** Esimerkiksi: 13 02 05.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

IATA

14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaarat Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

IMDG

14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu
 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Ei sovellu

RID

14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

ADR

14.1 YK-numero tai ID numero -
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi -
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -
 14.4 Pakkausryhmä -
 14.5 Ympäristövaara Ympäristölle vaarallinen / Meriä saastuttava aine Ei
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kansalliset säädökset Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

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 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportti Tietoja ei saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille

Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

vPvB: Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) yhdisteet

Merkkien selitys Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (aikapainotettu keskiarvo)	STEL	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)
Suurin sallittu pitoisuus	Raja-arvojen yläraja	*	Ihohuomautus
+	Herkistävät aineet		

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
Ihosityövyttävyyksi/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
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Koetulosten perusteella
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Koetulosten perusteella
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Korvaa päivämäärän 11-07-2023

Muutettu viimeksi 19-08-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)
Seoksen luokituksen muutos Päivitetty, kohdat: 1, 2, 4, 11

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : 14.2.2024

**Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
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 takuiksi 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