

Korvaa päivämäärän
21-09-2023Muutettu viimeksi
01-10-2024Muutosnumero
1
Country-Language: FIN-FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen nimi	NESTE TURBO+ 5W-30
Synonyymit	Edellinen kaupan nimi: NESTE TURBO SUPER 5W-30, tuotenumero 1030, ID 13935.
Tuotekoodi(t)	ID 19110
PR No	1867
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus Moottoriöljy

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
Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

Vaaralausekkeet

Ei luokiteltu

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

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

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	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated 68037-01-4	10 - < 15	01-2119486452-34-XX XX	500-183-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	1 - < 2,5	Tietoja ei saatavissa	265-174-4	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	1 - < 2,5	01-2119471299-27-XX XX	265-169-7	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	1 - < 2,5	Tietoja ei saatavissa	265-159-2	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	1 - < 2,5	01-2119484627-25-XX XX	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	1 - < 2,5	01-2119543726-33-XX XX	298-577-9	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Skin Irrit. 2 :: 6.25%<=C<=100% Eye Irrit. 2 :: 10%<C<=12.5	-	-

					% Eye Dam. 1 :: 12.5%<C<=10 0%		
--	--	--	--	--	---	--	--

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän 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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated 68037-01-4	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,2 mg/l (Rat), 4 h	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4h	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4h	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	2600 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/l (Rat), 1 h	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

Mineraaliöljyä sisältävä tuote sisältää alle 3 prosenttia DMSO- uutetta mitattuna IP 346 -menetelmällä
Tuote sisältää epäpuhtautena ainetta: C14-16-18 Alkyl phenol (EC: 931-468-2)

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

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

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista hengityksen kulkeminen. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys

jatkuu pesun jälkeen.

Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus. Iho pestään saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin jos ärsytys jatkuu pesun jälkeen.
Nieleminen	Huuho suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Pidä hengitystiet avoinna. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tunneta.
---------------	-------------

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

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Höyryt ovat ilmaa raskaampia, leviävät pitkin lattiaa ja muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojaruusteet ja varoimet	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 suojoimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Pelastushenkilökunta	Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet	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 läikkeit, jos on turvallista tehdä niin.
Puhdistusohjeet	Kerää talteen hiekalla, maa-aineksella tai muulla palamattomalla imeytysmateriaalilla. 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. Käytettävä henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Lisätietoja on kohdassa 8.
Yleiset hygieniata 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	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa saastuttaa ruokaa tai rehua.
------------------------------	---

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt
Moottoriöljy.

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 Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
64742-70-7			
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	-	0.58 mg/kg bw/day, Industrial [4] [6]	8.31 mg/m ³ , Industrial [4] [6]

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]	0.29 mg/kg [4] [6]	2.11 mg/m ³ [4] [6]

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	0.004 mg/l, 0.001 mg/kg	21 µg/l	4.6 µg/l	-	0.012 mg/kg

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic 64742-56-9	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy 64742-70-7	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) 93819-94-4	0.001 mg/kg sediment dw	0.00116 mg/kg sediment dw	100 mg/l	0.005 mg/kg soil dw, Agricultural	10.67 mg/kg food

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 sopivia, EN 374 mukaisesti testattuja käsineitä. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Neopreeni. Lämpöaika. 4 h. Käsineen paksuus. 0,35 mm. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiäsi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityselinten suojaus	Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pese kädet huolellisesti käsittelyn 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

Olomuoto	Neste	
Väri	Ruskeankellertävä	
Haju	Maaöljy.	
Hajukynnys	-	
Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia • Menetelmä
Sulamis- tai jäätymispiste	-	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 225 °C	
Syttyvyys	-	
Syttyvyysraja ilmassa		
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	-	
Leimahduspiste	> 200 °C	Pensky-Martens-menetelmä, suljettu kuppi (PMCC)
Itsesyttymislämpötila	-	
Hajoamislämpötila	-	
pH	Tietoja ei saatavissa	
pH (vesiliuoksena)	Tietoja ei saatavissa	
Kinemaattinen viskositeetti	~ 72 mm ² /s	@ 40 °C
	~ 12 mm ² /s	@ 100 °C
Dynaaminen viskositeetti	-	
Vesiliukoisuus	osittain sekoittuva	
Liukoisuus (liukoisuudet)	-	
Jakautumiskerroin	-	
Höyrynpaine	-	
Suhteellinen tiheys	-	@ 15 °C
Irtotiheys	-	
Nesteen tiheys	0,861	
Höyryn suhteellinen tiheys	-	
Hiukkasten ominaisuudet		
Hiukkaskoko	-	
Hiukkaskokojen jakauma	-	
9.2. Muut tiedot		
Jähmepiste	< -42 °C	

9.2.1. Fysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Tietoja ei saatavissa

Räjähätyvyys -
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 normalityöstössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit 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
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,2 mg/l (Rat), 4 h
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 15 000 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	2600 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 2 mg/L (Rat), 1 h

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
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 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****Ekotoksisuus**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	EL50, 72 h: > 1000 mg/l, Scenedesmus capricornutum (WAF, static, OECD 201)	LL50, 96 h: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (WAF, semi-static)	-	EL50, 48 h: > 1000 mg/l, Daphnia magna (WAF, static, OECD 202) NOELR, 21 d: 125 mg/l, Daphnia magna (WAF, semi-static, OECD 211)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	NOEL, 72 h: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF	-	EL50, 48 h: > 10.000 mg/l, Daphnia magna, WAF
Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic	NOEL, 72 h: >= 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, WAF (OECD TG 201)	LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas, WAF (OECD TG 203)	-	EC50, 48 h: > 1000mg/L, Daphnia magna. EL50, 48 h: > 10000 mg/l, Daphnia magna WAF (OECD TG 202). NOEL, 21 d: 10 mg/l, Daphnia magna, WAF (OECD TG 211).
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EL50, 72 h: > 100 mg/l	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 NOEC: 10 mg/l	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia NOEC: 10 mg/l
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	EC50, 96 h: > 2,1 mg/l	LC50, 96 h: 4,5 mg/L, Oncorhynchus mykiss	-	EL50, 48 h: > 5.4 mg/l, Daphnia magna

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
			Luonnostaan biohajoava.

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO2:n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	31 %	Luonnostaan biohajoava.

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 %	Luonnostaan biohajoava.

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

Menetelmä	Altistumisaika	Arvo	Tulokset
OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: CO ₂ :n kehittymisen testi (TG 301 B)	28 päivää	1,5 %	Ei helposti biologisesti hajoava

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

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	> 6,5
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	> 7
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	0,59 - 1,2 @ 23 °C

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 ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnetta.

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** Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu perusteellisesti.**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-, terveyst- 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)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy - 64742-70-7	28. 75.	-

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**

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H411 - Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

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 - kaasuu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä
Ihosyövyttävyyys/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	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Korvaa päivämäärän 21-09-2023

Muutettu viimeksi 01-10-2024

Muutoksen syy (uusi ohjelmisto on otettu käyttöön)

Lisätietoja Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot : 5.9.2023

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 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