



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tämä käyttöturvallisuustiedote laadittiin seuraavien vaatimusten mukaisesti:
Asetus (EY) N:o 1907/2006, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878 ja asetuksella (EY) N:o 1272/2008

Julkaisemispäivä 21-kesä-2018

Muutettu viimeksi 11-loka-2023

Muutosnumero 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotekoodi(t)	PPL
Tuotteen nimi	Park Tool Company PPL-1 / PPL-2 PolyLube 1000 Lubricant
Synonyymit	PPL-1 / PPL-2
Puhdas aine/seos	Seos

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

Käyttötarkoitus	Polkupyörien voitelu
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunneta

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Maahantuoja	Toimittaja
SHIMANO NORDIC CYCLE OY Teknobulevardi 3-5 01530, Vantaa Finland Phone: +358 (0)20 155 0804	Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128 +1 651-777-6868

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite infofi@shimano-eu.com

1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero +358 9 42419014 (CHEMTREC Kansainvälinen)

Häät puhelinnumero - §45 - (EY)1272/2008

Eurooppa 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille | Katgoria 3 - (H412)

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208 - Sisältää N-1-naftyylianiiliini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

2.3. Muut vaarat

Haitallista vesieliöille.

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).

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-rekist eröintinumero	EY-Numero (EU Indeksinumero)	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	M-tekijä (pitkäaikainen)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	30-60	Tietoja ei saatavissa	(649-465-00-7) 265-155-0	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu 64742-01-4	10-30	Tietoja ei saatavissa	(649-459-00-4) 265-101-6	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	7-13	Tietoja ei saatavissa	207-439-9	[C] [I]	-	-	-
Kalkkikivi 1317-65-3	5-10	Tietoja ei saatavissa	215-279-6	[C]	-	-	-
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1 -fenyleeni)bis[N'-sykl ohexyyli- 58890-25-8	3-7	Tietoja ei saatavissa	(616-094-00-7) 406-370-3	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Difenyylimetaanibis(s tearyyliurea) 43136-14-7	3-7	Tietoja ei saatavissa	(616-095-00-2) 406-690-3	Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	1-5	Tietoja ei saatavissa	(649-454-00-7) 265-090-8	Carc. 1B (H350) (*L)	-	-	-
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	0.1-<1	Tietoja ei saatavissa	201-983-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT RE 2 (H373)	-	1	1

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
--	--	--	--	--	--	--	--

Lisätietoja

Huomautus L (*L): Toimittaja ilmoittaa, että on osoitettavissa, että aine/aineet sisältää/sisältävät alle 3 % dimetyylisulfoksiduutetta mitattuna testimenetelmällä IP 346

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

[C] - Aineosat, joilla on työperäisen altistumisen raja-arvot ja/tai biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot, jotka on ilmoitettava [I] - Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Jos LD50/LC50 tietoja ei ole saatavilla tai ne eivät vastaa luokiteltua kategoriaa, käytetään CLP Liite I taulukossa 3.1.2 olevaa asianmukaista muuntoarvoa akuutin myrkyllisyyden arvioinnin (ATEmix) laskemiseen seoksen luokittelemiseksi sen komponenttien perusteella

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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	5005	5005	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu 64742-01-4	5005	2002	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	6450	2002	3.003	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Urea, N,n''-(metyleenidi-4, 1-fenyl eeni)bis[N'-sykloheksyyli-58890-25-8	Tietoja ei saatavissa	2002	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	5005	2002	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	1625	8008	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)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys**

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava hoitoon jos

oireita ilmenee.

Ihokosketus Iho pestään saippualla ja vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

Nieleminen Suu huuhdellaan perusteellisesti vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Pyydä uhria juomaan lasillinen vettä, jos hän pystyy nielemään. Jos uhri oksentaa, hänen on kumarruttava eteenpäin hengitysteihin joutumisen ehkäisemiseksi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Ei tunneta.

Altistumisen vaikutukset 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 Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sopimattomat sammutusaineet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typen oksidit (NO_x). Metallioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten erityiset suojarusteet ja varoimet Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele sen läpi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Estä valtuuttamattomien ja suojaamattomien henkilöiden pääsy. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Pidä erossa viemäreistä, ojista ja vesistöistä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Puhdistusohjeet Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten. Kuivataan absorboivalla

aineella (esim. riepu). Hävitä valtuutetun jätteidenkäsittely-yrityksen avulla.

Muiden vaarojen torjunta

Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja on kohdassa 8 Lisätietoja on kohdassa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä henkilönsuojaimia. Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Tyhjiissä pakkauksissa voi olla vaarallisia jäämiä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Suojaa suoralta auringonvalolta. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista materiaaleista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Pidä säiliö pystyssä.

Varastointiluokka (TRGS 510)

LGK 11.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Kalkkikivi 1317-65-3	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 1.0 fiber/cm ³ TWA: 10 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Kypros	Tšekin tasavalta	Tanska	Viro	Suomi
Kalkkikivi 1317-65-3	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-
Kemiallinen nimi	Ranska	Saksa TRGS	Saksa DFG	Kreikka	Unkari
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Kalkkikivi 1317-65-3	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	-	TWA: 2 mg/m ³ Sh+	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-

Kemiallinen nimi	Irlanti	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Liettua
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-	-	-	TWA: 6 mg/m ³	-
Kalkkikivi 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-	-
Kemiallinen nimi	Luxemburg	Malta	Alankomaat	Norja	Puola
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Portugali	Romania	Slovakia	Slovenia	Espanja
Kalkkikivi 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Kemiallinen nimi	Ruotsi		Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-		TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	
Kalkkikivi 1317-65-3	-		-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	-		S+ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	

Biologisen työperäisen altistumisen raja-arvot

Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille valvontaviranomaiset ovat antaneet alueellisia biologisia raja-arvoja.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Työntekijät

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinalostettu 64742-01-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-	-	6.36 mg/m ³ [5] [6]
Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	-	0.97 mg/kg bw/day [4] [6]	2.73 mg/m ³ [4] [6] 5.58 mg/m ³ [5] [6]
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	-	0.05 mg/kg bw/day [4] [6] 6.67 mg/kg bw/day [4] [7]	0.18 mg/m ³ [4] [6] 44 mg/m ³ [4] [7]

Huomautukset

[4]
[5]
[6]
[7]

Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
Pitkäaikainen.
Lyhytaikainen.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) - Julkinen yleisö

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]

Kemiallinen nimi	Suun kautta	Ihon kautta	Hengitys
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu 64742-01-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	6.1 mg/kg bw/day [4] [6] 6.1 mg/kg bw/day [4] [7]	-	1.06 mg/m ³ [5] [6]
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	0.74 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.19 mg/m ³ [5] [6]
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	0.03 mg/kg bw/day [4] [6] 8 mg/kg bw/day [4] [7]	3.33 mg/kg bw/day [4] [6] 3.33 mg/kg bw/day [4] [7]	0.044 mg/m ³ [4] [6] 33 mg/m ³ [4] [7]

Huomautukset

[4]	Systemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[5]	Paikalliset terveyteen kohdistuvat vaikutukset.
[6]	Pitkäaikainen.
[7]	Lyhytaikainen.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Kemiallinen nimi	Makea vesi	Makea vesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Merivesi	Merivesi (epäsäännöllinen vapautuminen)	Ilma
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyl- eeni)bis[N'-sykloheksyyli- 58890-25-8	0.05 µg/L	0.5 µg/L	0.005 µg/L	-	-

Kemiallinen nimi	Makean veden sedimentti	Meriveden sedimentti	Jätevedenpuhdistus	Maaperä	Ravintoketju
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat naftteeniset 64742-52-5	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu 64742-01-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	-	-	100 mg/L	-	-
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyl- eeni)bis[N'-sykloheksyyli- 58890-25-8	0.14 mg/kg sediment dw	0.014 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.027 mg/kg soil dw	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	-	-	-	-	9.33 mg/kg food

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet	Suihkut Silmänpesuasemat Poistoilmajärjestelmät.
--------------------------------------	--

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain	Jos on kosketusriski: Tiiviisti istuvat suojasilmälasit. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166.
Käsien suojaus	Kemikaaleja kestävä käsineet. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374. Noudata käsineiden toimittajan antamia ohjeita käsineiden läpäisevyydestä ja läpäisyajasta. Huomioi myös paikalliset olosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten viiltojen vaara, kuluminen.
Ihonsuojaus ja Kehon suojaus	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Hengityselinten suojaus	Käytä hyväksyttyä, asianmukaisesti sovitettua, hiukkassuodattimella varustettua hengityksensuojainta, jos se on riskiarvioinnin perusteella tarpeellista. Hengityksensuojain täytyy valita tunnettujen tai odotettujen altistumistasojen, tuotteen vaarojen ja valitun hengityksensuojaimen turvallisen käyttöalueen perusteella.
Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tummanvihreä, Rasva
Olomuoto	Kiinteä aine
Väri	Tummanvihreä
Haju	Lievä, Paloöljy
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

Sulamis- tai jäätymispiste	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	
Syttyvyys	
Syttyvyysraja ilmassa	
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Leimahduspiste	
Itsesyttymislämpötila	
Hajoamislämpötila	
pH	
pH (vesiliuksena)	
Kinemaattinen viskositeetti	> 20.5 cSt
Dynaaminen viskositeetti	
Vesiliukoisuus	
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Jakautumiskerroin	
Höyrypaine	
Suhteellinen tiheys	
Irtotiheys	
Nesteen tiheys	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Hiukkasten ominaisuudet	
Hiukkaskoko	
Hiukkaskokojen jakauma	

Arvot**Huomautuksia • Menetelmä**

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot
Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
Tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

Räjähdystiedot

Herkkyyks mekaanisille iskuille Ei mitään.

Herkkyyks staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille Ei mitään.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityöössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

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 Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Suurien höyrypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihokosketus Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla. Voi aiheuttaa ärsytystä. Voi aiheuttaa herkistymistä herkissä henkilöissä.

Nieleminen Erityisiä testituloksia aineelle tai seokselle ei ole saatavilla.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Oireet Ei tunneta.

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja

LD50 suun kautta > 5,000 mg/kg (rotta)
 LD50 ihon kautta > 5,000 mg/kg (kani)

Tiedot aineosista

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta	LD50 ihon kautta	Hengitys LC50
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 2.18 mg/L (Rat) 4 h
Kalsiumkarbonaatti	= 6450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 3 mg/L (Rat) 4 h
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'- sykloheksyyli-	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5530 mg/m ³ (Rat) 4 h
N-1-naftyyliaaniini	= 1625 mg/kg (Rat)	> 8000 mg/kg (Rabbit)	-

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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytyksi Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytyksi 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 Toimittaja ilmoittaa, että on osoitettavissa, että aine/aineet sisältää/sisältävät alle 3 % dimetyylisulfoksiduutta mitattuna testimenetelmällä IP 346.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat naftteeniset	Carc. 1B
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu	Carc. 1B
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	Carc. 1B

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 mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa.

11.2.2. Muut tiedot**Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus**

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismille	Äyriäiset
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu 64742-01-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-sykloheksyyli- 58890-25-8	-	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	-	LC50: =0.44mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

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

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys**Biokertyvyys****Tiedot aineosista**

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-sykloheksyyli-	5
Difenyylimetaanibis(stearyyliurea)	21
N-1-naftyylianiiliini	4.28

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi**

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

Kemiallinen nimi	PBT- ja vPvB-aineiden arviointi
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset 64742-52-5	Aine ei ole PBT / vPvB
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu	Aine ei ole PBT / vPvB

64742-01-4	
Kalsiumkarbonaatti 471-34-1	Aine ei ole PBT / vPvB
Urea, N,n''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-sykloheksyyli- 58890-25-8	Aine ei ole PBT / vPvB
Difenyylimetaanibis(stearyyliurea) 43136-14-7	Aine ei ole PBT / vPvB
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset 64741-88-4	Aine ei ole PBT / vPvB
N-1-naftyylianiiliini 90-30-2	Aine ei ole PBT / vPvB

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte Jätteen syntymistä tulisi välttää tai se tulisi minimoida aina kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittäminen on tehtävä ympäristönsuojelumääräysten, jätteiden hävittämistä koskevan lainsäädännön ja paikallisviranomaisten määräysten mukaisesti. Hävitä ylimääräiset ja kierrätykseen sopimattomat tuotteet valtuutetun jätteidenkäsittely-yrityksen avulla. Jätettä ei saa hävittää viemäriin käsittelemättömänä, ellei hävittäminen ole täysin kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista. Pakkausjäte tulee kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle sijoittamista tulisi harkita vain, jos kierrätys ei ole mahdollista. Tämä aine ja sen pakkaus täytyy hävittää turvallisesti. Ole varovainen, kun käsittelet tyhjiä astioita, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu. Tyhjiissä pakkauksissa tai niiden vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Vältä valuneen materiaalin leviämistä ja valumista sekä joutumista maaperään, vesistöihin, ojiin ja viemäriin.

Likaantunut pakkaus Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Jätekoodit/jättemääritelmät EWC:n/AVV:n mukaan Euroopan jäteluettelon mukaan jätekoodit eivät ole tuotespesifisiä vaan sovelluspesifisiä. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

IMDG Ei säädely
14.1 YK-numero tai ID numero Ei säädely
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei säädely
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei säädely
14.4 Pakkausryhmä Ei sovellu
14.5 Ympäristövaarat Ei sovellu
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle
Erityisvaatimukset Ei mitään
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti Tietoja ei saatavissa

RID	Ei säädelty
14.1 YK-numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

ADR	Ei säädelty
14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA	Ei säädelty
14.1 YK-numero tai ID numero	Ei säädelty
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei sovellu
14.5 Ympäristövaarat	Ei sovellu
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
Huomautus:	Ei mitään

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset

Saksa

Vesivaaraluokka (WGK) erittäin haitallista vesistöille (WGK 3)

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 sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (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
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset - 64742-52-5	28. 75.	-
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu - 64742-01-4	28. 75.	-
Kalsiumkarbonaatti - 471-34-1	75.	-
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset - 64741-88-4	28. 75.	-

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

Nimetty vaaralliseksi aineiksi Seveso-direktiivin mukaisesti (2012/18/EU)

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset - 64742-52-5	-	25000

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista

Ei sovellu

EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY)

Kemiallinen nimi	EU - Kasvinsuojeluaineet (1107/2009/EY)
Kalsiumkarbonaatti - 471-34-1	Kasvinsuojeluaine

Kansainväliset luettelot

Ota yhteyttä toimittajaan varaston määräystenmukaisuutta koskien

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**Kemikaaliturvallisuusraportti** Tietoja ei saatavissa**KOHTA 16: Muut tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset****Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläölle

Merkkien selitys

ATE: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

SVHC: Eriyistä huolta aiheuttavat aineet:

PBT: Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) yhdisteet

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

Merkkien selitys KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

TWA TWA (aikapainotettu keskiarvo)

STEL

STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo)

Suurin sallittu pitoisuus Raja-arvojen yläraja

*

Ihohuomautus

SCBA

Paineilmalaite

Luokitusmenettely	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Käytetty menetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - kaasu	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - höyry	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta - pöly/sumu	Laskentamenetelmä

Ihosoövyttävyysohoärsytys	Laskentamenetelmä
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Laskentamenetelmä
Hengitysteitä herkistävä	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen	Laskentamenetelmä
Mutageenisuus	Laskentamenetelmä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Koetulosten perusteella
Lisääntymiselle vaarallinen	Laskentamenetelmä
STOT - kerta-altistuminen	Laskentamenetelmä
STOT - toistuva altistuminen	Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Laskentamenetelmä
Aspiraatiovaara	Laskentamenetelmä
Otsoni	Laskentamenetelmä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet, joita käytettiin käyttöturvallisuustiedotteen kokoamisessa

Myrkyllisten Aineiden ja Tautirekisterin Virasto (ATSDR)

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] ChemView-tietokanta

Euroopan elintarviketurvallisuusviranomainen (EFSA)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) Riskinarviointikomitea (ECHA_RAC)

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Yhdysvaltain ympäristövirasto)

Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo(t) (AEGL-arvo(t))

Yhdysvaltain Environmental Protection Agency [Ympäristövirasto] Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act

[Hyönteismyrkkyjä, sienimyrkkyjä ja jyrsijämyrkkyjä koskeva laki]

U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals [Yhdysvaltain ympäristöviraston eniten tuotetut kemikaalit]

Elintarviketutkimus-julkaisusarja (Food Research Journal)

Vaarallisten aineiden tietokanta

Kemiallisten tietojen kansainvälinen tietokanta (IUCLID)

Japanin GHS-luokitus

Australian Kansallinen Teollisuuskemikaalien Ilmoitus- ja Arviointijärjestelmä (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) [Yhdysvaltain kansallinen työturvallisuusinstituutti]

National Library of Medicine's ChemID Plus [Kansallisen lääketieteen kirjaston ChemID Plus] (NLM CIP)

Kansallinen Lääketieteen Kirjasto

NTP (Yhdysvaltain kansallinen toksikologiaohjelma)

Uuden-Seelannin kemikaaliluokittelu- ja kemikaalitietokanta (CCID)

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] ympäristöä, terveyttä ja turvallisuutta koskevat julkaisut

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] eniten tuotettuja kemikaaleja koskeva ohjelma

Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestön [OECD] kartoitustiedosto (Screening Information Data Set, SIDS)

World Health Organization [Maailman terveysjärjestö]

Julkaisemispäivä 21-kesä-2018

Muutettu viimeksi 11-loka-2023

Muutoshuomautus Päivitetty muoto.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 18.6.2020 annetun komission asetuksen (EU) 2020/878 vaatimukset

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