

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

Mopar Transfer Case Lubricant NV245 NV247 NV249

**Tuotenumero**

5016796AX

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

Transmission oil

**Käytöt joita ei suositella**

Tuotetta saa käyttää vain yllä määritellyn käyttötarkoituksen mukaisesti. Jos tuotetta käytetään kuitenkin muulla kuin määritellyllä käytötavalla, on otettava yhteyttä toimittajaan.

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Yrityksen nimi ja osoite****Klintberg & Way Parts AB**

Haukadalsgatan 5

164 40 KISTA

SWEDEN

+46 (0)8 6808800

www.kwparts.com

**Sähköpostiosoite**

info@kwparts.com

**Tarkistettu**

05-11-2021

**SDS-versio**

2.0

**Edellinen päiväys**

2021-04-07 (1.0)

**▼ 1.4. Häät puhelinnumero**

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 09-471977 (suora) 09-4711 (vaihe)

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****▼ 2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2. Merkinnät****▼ Varoitusmerkki**

Ei sovellettavissa

**▼ Huomiosana**

Ei sovellettavissa

**▼ Vaaralausekkeet**

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

**Turvallisuus**

**Yleiset**

-

**▼ Ennaltaehkäisy**

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Käytä silmiensuojainta / suojakäsineitä / suojavaatetusta. (P280)

**Pelastustoimenpiteet**

-

**Varastointi**

-

**▼ Jätteiden käsittely**

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen. (P501)

**Sisältää**

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts

borated ester

**2.3. Muut vaarat**

**Muu merkintä**

EUH208, Sisältää borated ester. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Muuta**

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

**▼ 3.2. Seokset**

Tuote/ainesosa	Tunnisteet	% w/w	Luokitus	Huomautus
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	CAS: 64742-65-0 EY: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27-XXXX Indeksi: 649-474-00-6	20-30%		
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	CAS: 64742-54-7 EY: 265-157-1 REACH: Indeksi: 649-467-00-8	20-30%	Asp. Tox. 1, H304	
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae	CAS: 64742-46-7 EY: 265-148-2 REACH: 01-2119489867-12-XXXX Indeksi: 649-221-00-X	1-<5%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS: 68649-42-3 EY: 272-028-3 REACH: 01-2120742271-64-XXXX Indeksi:	1-2,5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

borated ester	CAS:	0,1-<1%	Skin Sens. 1B, H317
	EY:		
	REACH:		
	Indeksi:		

-----

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

#### Muut tiedot

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä

Epävarmassa tilanteessa altistuneen henkilön käsittelyssä, soita välittömästi Myrkytystietokeskukseen. Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

##### Sisäänhengittäminen

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

##### Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Saastuneet vaatteet ja kengät riisutaan. Materiaalin kanssa kosketuksissa ollut iho pestään vedellä ja saippualla. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

##### Kosketus silmiin

Ärsytyksen välttämiseksi huuhtelee pehmeän veden suihkulla tai silmähuuhtelunesteellä vähintään 5 minuutin ajan. Vaivan jatkuessa (voimakas polte, kipu, valoherkkyys, näkövamma) tapauksessa jatka huuhtelua ja ota yhteyttä sairaalaan tai lääkäriin.

##### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

##### Palovamma

Ei sovellettavissa

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

##### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai materiaalin etiketti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita. Niitä ovat:  
Hiilioksidit (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä aina käsineitä ja suojavaatteita ollessasi kosketuksessa kemiallisten aineiden kanssa.  
Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästö rajataan ja kootaan granulaatilla tai vastaavalla sekä hävitetään vaarallisten jätteiden hävitystä koskevien sääntöjen mukaan.

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä sidonta-aineita.

Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Ks. suojatoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyn riskienarviointi on aina tehtävä määrättyistä tilanteista, kuten työpaikan ohjeista tarkasteltuna.

Riskienarviointi antaa pohjan tuotteen turvallisten käyttöohjeiden luomiselle.

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

#### Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### Varastointilämpötila

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

#### Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### ▼ 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

### ▼ DNEL

Tuote/ainesosa	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset
DNEL	2.73 mg/m <sup>3</sup>
Altistumisreitti	Sisäänhengitys

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset  
DNEL 5.58 mg/m<sup>3</sup>

Altistumisreitti Sisäänhengitys

Kesto Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset  
DNEL 0.97 mg/kg/päivän

Altistumisreitti Ihoon liittyvä

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset  
DNEL 0.74 mg/kg/päivän

Altistumisreitti Suuhun liittyvä

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae  
DNEL 16.4 mg/m<sup>3</sup>

Altistumisreitti Sisäänhengitys

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae  
DNEL 2.91 mg/kg/päivän

Altistumisreitti Ihoon liittyvä

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae  
DNEL 1.25 mg/kg/päivän

Altistumisreitti Suuhun liittyvä

Kesto Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

#### ▼ PNEC

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset  
PNEC 9.33 mg/kg food

Altistumisreitti Petoeläinten

Altistumisen kesto Jatkuva

Tuote/ainesosa Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae  
PNEC 17000 mg/kg food

Altistumisreitti Petoeläinten

Altistumisen kesto Jatkuva

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa.

Jos altistuminen useille ilman epäpuhtauksille on samanaikaista, on otettava huomioon niiden yhteisvaikutukset.

Altistusolosuhteita arvioitaessa on hengitettyjen ilmansaasteiden lisäksi otettava huomioon myös työn fyysisuus ja tiettyjen aineiden imeytyminen ihon läpi. Ilmansaasteiden mittausta suunnittelevien ja mittauksia tekevien on oltava riittävän päteviä tehtävään. Mittaus on tehtävä tarkoitukseen sopivalla tavalla ja välineillä.

Altistumismittauksissa on huomioitava normaalin käytön aikaiset olosuhteet. Niiden on myös tarvittaessa

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

annettava tietoa altistumisesta muissa olosuhteissa. Altistumismittaukset on suoritettava hengitysalueella riittävällä henkilömäärällä, jotta mittaus sopisi altistumisen arviointiin kaikille altistuneille.

#### Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole implementoitu altistumisskenaarioita.

#### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

#### Tekniset toimet

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä


Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

##### ▼ Hengitystiet

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Hengityselinten suojausta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä	-	-	-


##### ▼ Iho ja keho

Suosittelavaa	Tyyppin/Luokan	Standardit
On käytettävä erityisiä työvaatteita	-	-




##### ▼ Kädet

Materiaali	Minimi paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Nitriili	> 0,4	> 480	EN374



##### ▼ Silmät

Tyyppi	Standardit
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset.	EN166



## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fysikaalinen tila

Nestemäinen

#### Väri

Ruskea

#### Haju / Hajukynnys (ppm)

Ominainen haju

#### pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Massa (g/cm<sup>3</sup>)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Suhteellinen tiheys

0.884

Viskositeetti

55.00 centistokes

Hiukkasten ominaisuudet

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)

- 36 °C

Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C)

>316 °C

Höyrynpaine

<0.013 kPa

Höyryntiheys

>2

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)

>198 °C

Syttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Itsesyttyvyys (°C)

Tietoja ei saatavilla

Räjähdysrajat (% v/v)

0.90 - 7.00 v/v%

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

>3.5

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei heikkene, kun sitä käytetään kohdan 1 määritelmän mukaan.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Akuutti toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteitä herkistävä

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihoa herkistävä

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkistyneille henkilöille.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

#### Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Muut tiedot

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### ▼ 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei erityisvaatimuksia.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ainesosien ominaisuuksien arviointi perustuu pääasiassa ECHA:an rekisteröityjen aineiden tietokantaan sekä luokitus- ja merkintärekisteriin.



**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Vältä päästöä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

**Euroopan jäteluetteloon**

13 02 05\* Mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**Eriyiset merkinnät**

Ennen jätteiden käsittelyä, katso kappaleesta 8 Altistumisen rajoittaminen/henkilösuojaus. Ei voida sulkea pois, ettei tuote saastuisi käytön aikana vaarallisilla aineilla, jonka vuoksi jätteen ominaisuudet eivät täysin vastaa alkuperäisen tuotteen ominaisuuksia. Tämän vuoksi jätteiden luokittelu on aina käyttäjän vastuulla. Hyväksytyt kuljettajan on aina kuljetettava vaaralliset jätteet hyväksytylle jätealueelle.

**Saastunut pakkaus**

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. - 14.4.**

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

**ADR/RID**

Ei sovellettavissa

**IMDG**

Ei sovellettavissa

**MERTA SAASTUTTAVA**

Ei

**IATA**

Ei sovellettavissa

**14.5. Ympäristövaarat**

Ei sovellettavissa

**14.6. Eriyiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovellettavissa

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Tietoja ei saatavilla

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

Ei erityisvaatimuksia.

**Eriyiskoulutusta koskevat vaatimukset**

Ei erityisvaatimuksia.

**SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet**

Ei sovellettavissa

**Muuta**

Ei sovellettavissa

**Lähteet**

Työnantaja on velvollinen pitämään jatkuvasti ajan tasalla tällaista toimintaa koskevia sovellettavia säännöksiä. Kommission asetus (EU) N:o 1357/2014, annettu 18 päivänä joulukuuta 2014, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja

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

seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

#### KOHTA 16: Muut tieto.

##### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H304, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315, Ärsyttää ihoa.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332, Haitallista hengitettynä.

H411, Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetusta

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

AS = Altistumisskenaario

EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet

EWG = Euroopan jäteluettelo

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö

PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen

PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

RID = Asetus vaarallisten aineiden kansainvälisestä rautatiekuljetuksesta

RRN = REACH Rekisteröintinumero

SCL = Aineella tai ainesosalla on erityinen pitoisuusraja.

SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine

STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus

STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistus

HTP = Aikapainotteinen keski

YK = Yhdistyneet kansakunnat

UVCB = Kompleksihiihivety

VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

##### Muuta

Ei sovellettavissa

##### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

Future Competence Sweden AB

##### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version

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

---

ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi