Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 1.1* *Tarkistus: 27.11.2017*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: WHITE GREASE**

· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Voiteluaineiden ja rasvojen yksityiskäyttö avoimissa järjestelmissä
Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö avoimissa järjestelmissä
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö avoimissa järjestelmissä
ATIEL / ATC: n yleisten skenaarioiden käyttö voiteluaineiden käytöstä (V1.0, 07.01.2013)
Katso yksityiskohtaiset tiedot liitteessä V olevista altistumisskenaarioista

· **Aineen / valmisteen käyttö**
Voiteluaine
Vain asianmukaista käsittelyä.

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**

BUCHER AG LANGENTHAL
MOTOREX–Schmiertechnik
Bern–Zürich–Strasse 31
CH–4901 Langenthal
Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Ainoa edustaja vuonna EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Tietoja antaa:** msds@motorex.com
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit** tarpeeton
· **Huomiosana** tarpeeton
· **Vaaralausekkeet**
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
· **Turvalausekkeet**
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
· **2.3 Muut vaarat**
· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 1.1* *Tarkistus: 27.11.2017*

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 1)

· ***vPvB:*** *Ei voida käyttää.*

*
KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· ***3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset***
· ***Selostus:*** *Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.*

· **Sisältää vaarallisia aineita:**		
CAS: 95-38-5 EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

· ***Lisätietoja:*** *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· ***4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus***
· ***Hengitettynä:***
Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
· ***Ihokosketuksessa:***
Poista jäämät vedellä ja saippualla.
Riisu saastuneet vaatteet heti.
· ***Aineen päästyä silmiin:***
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.
· ***Nieltyä:***
Älä pakota oksentelu. Älä toteuttaa resorption stimuloivia aineita.
Ota yhteys lääkäriin, joka päättää tarpeesta ja tapa tyhjentää vatsan.
· ***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· ***4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet***
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· ***5.1 Sammutusaineet***
· ***Sopivat sammutusaineet:*** *Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.*
· ***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat***
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· ***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet***
· ***Erityinen suojavarustus:*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· ***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa*** *Ei tarvita.*
· ***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 2)

· **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
· **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
· **Varastoluokka:** 11
· **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· **DNEL-arvot**		
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol		
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,06 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/ acute-short term	2 mg/kg/24h (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,46 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/ acute-short term	14 mg/m3 (työntekijä)
110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/ acute-short term	92 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	10 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/ acute-short term	100 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5 mg/kg/24h (kuluttaja)

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 1.1* *Tarkistus: 27.11.2017*

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 3)

	DNEL/general pop/Systemic effects/ acute-short term	50 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,2 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/ acute-short term	18 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	18 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	0,01 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,1 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Systemic effects/ acute-short term	9 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general pop/Local effects/ acute-short term	9 mg/m3 (kuluttaja)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	0,005 mg/m3 (kuluttaja)

· **PNEC-arvot**

95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00003 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000003 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0003 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	0,27 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,376 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0376 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,075 mg/kg (terrestrial organisms)
110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,00043 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000043 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,0043 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	13 mg/l (Vesieliöitä)

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
· **Henkilökohtainen suojavarustus:**
· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
· **Hengityssuoja:**
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 4)

· **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
· **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
· **Silmäsuojus:** Ei tarvita.
· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**	
· **Yleiset ohjeet**	
· **Olomuoto:**	
Muoto:	Pastamainen
Väri:	Valkoinen
· **Haju:**	Tyypillinen
· **Hajukynnys:**	Ei määrätty.
· **pH-arvo:**	Ei voida käyttää.
· **Tilanmuutos**	
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei määrätty.
Tippumispiste:	>180 °C
· **Leimahduspiste:**	>200 °C
· **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**	Ei määrätty.
· **Hajoamislämpötila:**	Ei määrätty.
· **Itsesyttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· **Räjähdysrajat:**	
Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
· **Höyrypaine:**	Ei voida käyttää.
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	0,96 g/cm³ (ASTM D 4052)
· **Suhteellinen tiheys**	Ei määrätty.
· **Höyryntiheys:**	Ei voida käyttää.
· **Haihtumisnopeus:**	Ei voida käyttää.
· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**	Liukenematon.
· **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:**	Ei määrätty.
· **Viskositeetti:**	NLGI 2
· **Dynaaminen:**	Ei voida käyttää.
· **Kinemaattinen:**	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 5)

· **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

*
KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**		
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol		
Oraali	LD50	1.000-1.265 mg/kg (rat)
	NOAEL	20 mg/kg/24h (rat)
110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
Inhaloituna	LC50 / 1h	1,8-3,7 mg/l (rat)
	LC50 / 4h	1,01-1,85 mg/l (rat)
	NOEL	6 mg/m3 (rat)
	NOAEC	60 mg/m3 (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
· **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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 6)

· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

*
KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**	
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
LC0	0,18 mg/l/96h (fish)
LC100	0,58 mg/l/96h (fish)
EC10	0,0122-0,0143 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0169-0,03 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC100	0,326 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC0	0,064 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,163 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,011 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
LC50	9,3 mg/l/96h (fish)
EC50	1.300 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	6,3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,43 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,91 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	6,81 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,38 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	10 mg/l/3h (microorganisms)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**	
95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	
biohajoavuus	1 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)
110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
jakaantumiskerroin	3,5-4,2 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
biohajoavuus	85,2 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Ekotoksiset vaikutukset:**
· **Huomautus:** Haitallinen kaloille
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesivaarallisuusluokka 2 (lisäyksen AWSV mukaan): vesi on merkittävästi haitallista
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.
· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 7)

*
KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

· **Euroopan jäteluetteloon**	
12 01 12*	käytetyt vahat ja rasvat

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**	
· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**	
· **luokka**	tarpeeton
· **14.4 Pakkausryhmä**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.5 Ympäristövaarat:**	
· **Marine pollutant:**	Ei
· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Ei voida käyttää.
· **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti**	Ei voida käyttää.
· **UN "Model Regulation":**	tarpeeton

*
KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kemiallisten aineiden kansalliset luettelot**
Luettelon sisältämät tai luetteloinnista vapautetut komponentit:
TSCA (USA)
DSL/NDSL (CDN)
ENCS/METI (J)
AICS (Aus)

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 8)

IECSC (CN)
EINECS/ELINCS/NLP (EU)
ECL/KECI (KOR)
PICCS (RP)

· ***15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:*** *Kemikaaliturvallisuusarviointi tehtiin.*

*
KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N: o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.
Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· ***Asiaankuuluvat lausekkeet***
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· ***Näyttelyalue ohjelehti:*** *Abteilung Produktsicherheit*
· ***Lyhenteet ja lyhytnimet:***
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Kategoria 4
Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kategoria 2
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3
· **** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta***

Liite: altistusskenaario 1

· ***Altistusskenaarion lyhyt kuvaus***
Voiteluaineiden ja rasvojen teollinen käyttö avoimissa järjestelmissä
· ***Käyttöala***
SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa
· ***Tuoteluokka*** *PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet*

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 9)

· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat
PROC7 Teollinen ruiskuttaminen
PROC8b Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus/tyhjennys) erillisissä tiloissa
PROC9 Aineen tai seoksen siirtäminen pieniin astioihin (erityinen täyttö- ja punnituslinja)
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC4 Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden käyttö teollisuustoimipaikassa (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** 5 työpäivää/viikko.
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** Nestemäinen
· **Aineen pitoisuus seoksessa** Aine on pääaine.
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** Ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Vesi** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Jätehuoltotoimenpiteet** Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.
· **Jätehuoltomenetelmät** Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.
· **Jätelajit** Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Liite: altistusskenaario 2

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen ammattimainen käyttö avoimissa järjestelmissä
· **Käyttöala**
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
· **Tuoteluokka** PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
· **Prosessiluokka**
PROC1 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa prosessissa, jossa altistuminen ei ole todennäköistä, tai prosessit vastaavissa eristysolosuhteissa
PROC2 Kemiallinen tuotanto tai jalostus suljetussa jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista, tai prosesseissa, joissa eristysolosuhteet ovat vastaavat

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 Versionumero 1.1 Tarkistus: 27.11.2017

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 10)

PROC8a Aineen tai seoksen siirtäminen (panostus ja tyhjennys) yleistiloissa
PROC10 Levittäminen telalla tai siveltimellä
PROC11 Ei-teollinen ruiskutus
PROC13 Esineiden käsittely kastamalla ja upottamalla

· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** *5 työpäivää/viikko.*
· **Fysikaaliset ominaisuudet**
· **Fysikaalinen olotila** *Nestemäinen*
· **Aineen pitoisuus seoksessa** *Aine on pääaine.*
· **Muut käyttöehdot**
· **Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen** *Ei tarvita.*
· **Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana**
Ei sovellu
· **Riskienhallintatoimenpiteet**
· **Työntekijän suoja**
· **Järjestelytoimenpiteet** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Tekniset suojaustoimenpiteet** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet**
· **Ilma** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Vesi** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· **Jätehuoltotoimenpiteet** *Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.*
· **Jätehuoltomenetelmät** *Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.*
· **Jätelajit** *Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.*
· **Altistusennuste**
· **Kuluttaja** *Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.*
· **Ohjeet jälkikäyttäjälle** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

Liite: altistusskenaario 3

· **Altistusskenaarion lyhyt kuvaus**
Voiteluaineiden ja rasvojen yksityiskäyttö avoimissa järjestelmissä
· **Käyttöala** *SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)*
· **Tuoteluokka** *PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet*
· **Ympäristöpäästöluokka**
ERC8a Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
ERC8d Reagoimattomien valmistuksen apuaineiden laaja ulkokäyttö (ei sisällyttämistä esineeseen tai sen päälle)
· **Altistusskenaariossa huomioitujen toimintojen/menetelmien kuvaus**
Katso käyttöturvallisuustiedotteen liitteen osa 1
· **Käyttöehdot**
· **Kesto ja tiheys** *5 työpäivää/viikko.*

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020 *Versionumero 1.1* *Tarkistus: 27.11.2017*

Kauppanimike: WHITE GREASE

(jatkuu sivulla 11)

· ***Fysikaaliset ominaisuudet***
· ***Fysikaalinen olotila*** *Nestemäinen*
· ***Aineen pitoisuus seoksessa*** *Aine on pääaine.*
· ***Muut käyttöehdot***
· ***Muut käyttöehdot, joissa vaikutusta ympäristön altistukselle***
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· ***Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen*** *Ei tarvita.*
· ***Muut käyttöehdot, joilla on vaikutusta kuluttajan altistukseen tuotteen käyttökaaren aikana***
Ei sovellu
· ***Riskienhallintatoimenpiteet***
· ***Työntekijän suoja***
· ***Järjestelytoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Tekniset suojaustoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Toimenpiteet kuluttajan suojelemiseksi*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä ja puhdistusohjeet***
· ***Ilma*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Vesi*** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*
· ***Jätehuoltotoimenpiteet*** *Varmista, että jätteet kerätään ja säilytetään.*
· ***Jätehuoltomenetelmät*** *Tuotteen jätteet voidaan toimittaa talousjätteisiin.*
· ***Jätelajit*** *Osittain tyhjennettyjä ja puhdistamattomia pakkauksia.*
· ***Altistusennuste***
· ***Kuluttaja*** *Ei merkittävää tämän altistusskenaarion osalta.*
· ***Ohjeet jälkikäyttäjälle*** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*