



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : GREASE POWER 10X750 ML GB/NO
Tunnistusnumero : 61849, 64359

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Puhdistusaine

Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Puhelin : +49613196403
Telefax : +4961319642414
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastaava/jakeluvastaava
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

1.4 Häät puhelinnumero

+49(0)6131-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihosoövyttävyyden, Luokka 1A

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet : P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P260

Älä hengitä sumua.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta.



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean
minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos
sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota
välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Natriumhydroksidi

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
2,2'-(metyyli-imino)dietanoli	105-59-9 203-312-7 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
Decanol, ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 5
sodium octyl sulphate	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20,0 % 1; H318	>= 1 - < 2



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 5 % 1A; H314 2 - < 5 % 1B; H314 0,5 - < 2 % 2; H315 0,5 - < 2 % 2; H319	≥ 1 - < 2
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	≥ 1 - < 2
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 2
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		≥ 2 - < 5

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudosaivourioita ja sokeuden.
Suojaa terve silmä.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : syövyttävät vaikutukset
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaruusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloitava hapolla. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen välttämiseksi.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
- Muut tiedot : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	: iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseenOhjeellinen				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	HTP-arvot 8h	50 ppm 310 mg/m ³	2007-08-09	FI OEL
Lisätietoja	: iho: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuva vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntyymistä tai syöpymistä.				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		
Lisätietoja	: H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8		100 ppm		



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Lisätietoja	:	H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	150 ppm			
Lisätietoja	:	H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8		100 ppm			
Lisätietoja	:	REL: Suositeltava altistuksen raja-arvo				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m3			
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m3			
Natriumhydrok sidi	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	2007-08-09	FI OEL	

DNEL

2,2'-(metyyli-imino)dietanoli 105-59-9:

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 26 mg/m3

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 19 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihon kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 9,4 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 6,5 mg/m3

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Suun kautta
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1,9 mg/kg

3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8:

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 147 mg/m3



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

	<p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 52 mg/kg bp/vrk</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 43 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihon kautta Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 22 mg/kg bp/vrk</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 12,5 mg/kg bp/vrk</p>
sodium octyl sulphate 142-31-4:	<p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 4060 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 285 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Ihokosketus Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 2440 mg/kg</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 85 mg/m3</p> <p>Käyttötarkoitus: Kuluttajat Altistumisreitit: Nieleminen Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset Arvo: 24 mg/kg</p>
Natriumhydroksidi 1310-73-2:	<p>: Käyttötarkoitus: Työntekijät Altistumisreitit: Hengitys Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset Arvo: 1,5 mg/m3</p>



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

- Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen altistuminen,
Paikalliset vaikutukset, Systemiset vaikutukset
Arvo: 3 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset
vaikutukset, Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset
Arvo: 0,6 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen altistuminen,
Paikalliset vaikutukset, Systemiset vaikutukset
Arvo: 1,2 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset
vaikutukset, Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset
Arvo: 25 mg/m³
- Silicic acid, sodium salt**
1344-09-8: : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 1,59 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 5,61 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 0,8 mg/kg
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 1,38 mg/m³
- Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 0,8 mg/kg
- (2-metoksimetyylietoksi)-**
propanoli
34590-94-8: : Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systemiset
vaikutukset
Arvo: 65 mg/kg



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 310 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 15 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 1,67 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 37,2 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 308 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 283 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 121 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 36 mg/kg

PNEC

2,2'-(metyyli-imino)dietanoli
105-59-9:

: Makea vesi
Arvo: 1 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,0045 mg/l

intermittent release
Arvo: 1 mg/l



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Makean veden sedimentti
Arvo: 0,78 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,0351 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,097 mg/kg

STP
Arvo: 10 mg/l

**3-Butoksi-2-propanoli
5131-66-8:**

: Makea vesi
Arvo: 0,525 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,0525 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 2,36 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,236 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,16 mg/kg

STP
Arvo: 10 mg/l

intermittent release
Arvo: 5,25 mg/l

**sodium octyl sulphate
142-31-4:**

: Makea vesi
Arvo: 0,1357 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,01357 mg/l

STP
Arvo: 1,35 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 1,5 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 0,15 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,22 mg/kg

**Silicic acid, sodium salt
1344-09-8:**

: Makea vesi
Arvo: 7,5 mg/l

Merivesi
Arvo: 1 mg/l

intermittent release
Arvo: 7,5 mg/l



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

(2-metoksimetyylietoksi)-
propanoli
34590-94-8:

STP
Arvo: 348 mg/l

: Makea vesi
Arvo: 19 mg/l

Merivesi
Arvo: 1,9 mg/l

Makean veden sedimentti
Arvo: 70,2 mg/kg

Merisedimentti
Arvo: 7,02 mg/kg

Maaperä
Arvo: 2,74 mg/kg

Vesi
Arvo: 190 mg/l

STP
Arvo: 4168 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butylikumista tai nitrilikumista.

Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.
Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
Suositeltu suodatintyyppi:
ABEK-P3-suodatin

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Olomuoto	: neste
Väri	: punainen
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: noin 13,2, 100 % ssä 20 °C
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Palamisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 1,054 g/cm ³ ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	: liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa., Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa., Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

Muut tiedot : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.

Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.

EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille. Nämä pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys -
kerta-altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä
ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Aineosat:

2,2'-(metyyli-imino)dietanoli

105-59-9:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 Rotta: 4.680 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 Kani: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ärsyttää silmiä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen : Laji: Marsut
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta, uros ja naaras: 3.300 mg/kg
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

LD50 Rotta: > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 Rotta: 651 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta Kani: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Decanol, ethoxylated

26183-52-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta : > 2.000 mg/kg

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta Kani: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Tulos: Ihon ärsytys



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Tulos: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Toistuvasta annostuksesta
johtuva myrkyllisyys : Haittavaikutukseton annostaso: Rotta: 488 mg/kg

Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 408

Alin haitallisia vaikutuksia aiheuttava annostaso: Rotta: 1016 mg/kg

Altistustapa: Suun kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 408

Haittavaikutukseton annostaso: Hiiri: 400 mg/kg

Altistustapa: Ihon kautta
Menetelmä: OECD:n testiohje 411

Natriumhydroksidi

1310-73-2:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: 2.000 mg/kg

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Tulos: Syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Tulos: Syövyttävä

Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: 3.400 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 Rotta: 2,06 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 Rotta: > 5.000 mg/kg

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Tulos: Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Tulos: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli

34590-94-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 Koira: 7.500 mg/kg

LD50 Rotta: 5.130 mg/kg

LD50 Rotta: 5.135 mg/kg



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 Rotta: 55 - 60 mg/l Altistumisaika: 4 h
	LC50 Rotta: 3,35 mg/l Altistumisaika: 7 h
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50, ihon kautta Kani: 19.000 mg/kg
	LD50, ihon kautta Rotta: 9.500 mg/kg
	LD50 Kani: 9.510 mg/kg
	LD50 Kani: 14.000 mg/kg
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Ei ärsytä ihoa
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2,2'-(metyyli-imino)dietanoli 105-59-9:

Myrkyllisyys kalalle	: (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 1.466 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: (Daphnia magna (vesikirppu)): 233 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Myrkyllisyys leville	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 6,25 mg/l Altistumisaika: 72 h
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys bakteereille	: EC20 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 0,5 h Menetelmä: OECD TG 209

3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 560 - 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	---



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

		NOEC (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 180 mg/l Altistumisaika: 96 h
		LC50 (Kala): 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
		NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 560 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihervä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
		NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC50 (Bakteeri): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD TG 209
Decanol, ethoxylated 26183-52-8:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 : 1 - 10 mg/l Koetyyppi: semistaattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	(Daphnia magna (vesikirppu)): 13,5 mg/l Koetyyppi: Immobilisointi Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	:	(Desmodesmus subspicatus (vihervä)): 12,0 mg/l Koetyyppi: Kasvun estäminen Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC0 (Bakteeri): > 100 mg/l
sodium octyl sulphate 142-31-4:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	:	EC50 : > 100 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihervä)): > 511 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC0 : > 100 mg/l
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen	:	Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus: > 1,357 mg/l



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

myrkyllisyys	Altistumisaika: 42 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 1,4 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 211
Natriumhydroksidi	
1310-73-2:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 33 - 189 mg/l Altistumisaika: 96 h LC50 (Gambusia affinis (moskiittokala)): 125 mg/l Altistumisaika: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 76 mg/l Altistumisaika: 24 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 40,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 76 mg/l Altistumisaika: 24 h
Myrkyllisyys bakteereille	: EC50 (Photobacterium phosphoreum (biolumenesensinen valobakteeri)): 22 mg/l Altistumisaika: 15 min
Silicic acid, sodium salt	
1344-09-8:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203 LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.700 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys bakteereille	: EC0 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Decan-1-ol.ethoxylated	
26183-52-8:	
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 7,2 mg/l Altistumisaika: 48 h Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville	: EC50 (levät): 4,2 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201
(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli	
34590-94-8:	
Myrkyllisyys kalalle	: (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 96 h



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

- Koetyyppi: staattinen testi
- (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
- EC50 (Crangon crangon (katkarapu)): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: semistaattinen testi
- NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
- Myrkyllisyys leville : (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 969 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD TG 201
- (Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 6.999 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- Myrkyllisyys bakteereille : EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 4.168 mg/l
Altistumisaika: 18 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
- EC50 (Tietoja ei ole käytettävissä): > 100 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : NOEC: 12 mg/l
veden selkärangattomille : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
(Krooninen myrkyllisyys)
- NOEC: > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
- Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus: > 0,5 mg/l
Altistumisaika: 22 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2,2'-(metyyli-imino)dietanoli 105-59-9:

- Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 96 %
Altistumisaika: 18 d
Menetelmä: OECD 301 A

3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

- Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 90 %
Altistumisaika: 28 d



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Menetelmä: OECD 301 E
Huomautuksia: Biologisesti helposti hajoaava soveltuvan OECD-testin mukaan.

Decanol, ethoxylated 26183-52-8:

Biologinen hajoaavuus : Biologinen hajoaminen: 89 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 F

sodium octyl sulphate 142-31-4:

Biologinen hajoaavuus : Biologinen hajoaminen: 98,2 %
Huomautuksia: Odotetaan hajoaavan biologisesti

Natriumhydroksidi 1310-73-2:

Biologinen hajoaavuus : Huomautuksia: Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8:

Biologinen hajoaavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoaava.
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 E

Biologinen hajoaminen: 75 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 F

Biologinen hajoaminen: 93 %
Altistumisaika: 13 d
Menetelmä: OECD 302 B

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): < 100
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 3,2

Natriumhydroksidi

1310-73-2:

Biokertyminen : Laji: Kala
Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: 1,01



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

Aineosat:

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT)..

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EWC-koodi : Euroopan jäteluokituslista
20 01 29*
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : 3267
IMDG : 3267
IATA : 3267

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR : ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(natriumhydroksidi)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ei saa kuljettaa



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Pakkausryhmä

ADR
Luokituskoodi : C7
Pakkausryhmä : III
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)
IMDG
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Numero : F-A, S-B
IATA
(Rahti) : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Ei saa kuljettaa
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG
Meriä saastuttava aine : ei
IATA
Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskojien sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 : Ei määritettävissä
vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU : Ei määritettävissä
vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

ja myöhemmästä kumoamisesta.

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 5 %
296,16 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 5 %
52,7 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla käytetyille pinnoitteille

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : <5% Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

Muut ohjeet : Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

GISBAU (D) : GG 80

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisätietoja

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Luokitusmenetelmä:	H314	Perustuu tuotetietoon tai arvioon
	H318	Perustuu tuotetietoon tai arvioon

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA -



GREASE POWER 10X750 ML GB/NO

WM 0713619

In tilausnumero: 0713603

Versio 8.0

Muutettu viimeksi 21.05.2021

Päiväys 11.03.2022

Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhihoiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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.