

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : GREASE perfect 10x750 ml DK/GB
Tunnistusnumero : 61218, 64246

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 Häätäpuhelinnumero

+49(0)6131-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ennaltaehkäisy:

P260

Älä hengitä sumua.

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
kasvosuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

P337 + P313

Jätteiden käsittely:

P501

huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

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

Kemiallinen luonne : Vesipitoisen pinta-aktiivisen aineen liuos.

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	>= 2 - < 5
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1	Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 3
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 1 - < 2

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 lääkäriille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta,
vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ärsyttävyyys
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

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 suojavarusteet : 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 onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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.

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.

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. Kädet 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. 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
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	2005-02-11	FI OEL

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	2005-02-11	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

Etanoli 64-17-5:

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 1900 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 950 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 343 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 950 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 206 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 114 mg/m³

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Nieleminen
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 87 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 950 mg/m³

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

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

**Etanoli
64-17-5:**

: Makea vesi
Arvo: 0,96 mg/l

Merivesi
Arvo: 0,79 mg/l

Makean veden sedimentti

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Arvo: 3,6 mg/kg

Maaperä
Arvo: 0,63 mg/kg

STP
Arvo: 580 mg/l

intermittent release
Arvo: 2,75 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä
suojakäsineitä.
EN 374-1: 2003:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät
suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista
(0,4 mm).

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

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erietyiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : keltainen

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : noin 11,2, ssä20 °C

Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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 1,010 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

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

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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

Ihosyövyttävyyso/hoärsytys : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Menetelmä: OECD:n testiohje 402
- Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : 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

Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:

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

Etanoli 64-17-5:

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 Rotta: 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 Rotta: 51 mg/l
Altistumisaika: 4 h

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

LD50, ihon kautta Kani: > 10.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

- Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Laji: Kani
Tulos: Ei ärsytä ihoa
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

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

- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Laji: Hiiri
Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

- Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

	NOAEL: 5.200 mg/kg
	Laji: Rotta
	Altistustapa: Suun kautta
	NOAEL: 13.800 mg/kg
	Laji: Rotta
	Altistustapa: Hengitys
	NOAEL: 30400 mg/m ³
Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys	: Rotta, uros: NOAEL: > 20 mg/kg
	Menetelmä: OECD:n testiohje 403
	Rotta, naaras: NOAEL: 1.730 mg/kg
	Menetelmä: OECD:n testiohje 408

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 (viherlevä)): 6,25 mg/l Altistumisaika: 72 h EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys bakteereille	: EC20 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 0,5 h Menetelmä: OECD TG 209

Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): 10 - 100 mg/l Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: ISO 7346/2
Myrkyllisyys bakteereille	: (Bakteeri): > 100 mg/l Menetelmä: OECD TG 209

Etanoli 64-17-5:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13 g/l
----------------------	--

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.150 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 0,1 g/l
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Kala): 11.200 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
- EC50 : 5.012 mg/l
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 12.900 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.
- EC0 (Scenedesmus quadricauda (viherlevä)): 5.000 mg/l
Altistumisaika: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 11.800 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

- Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

Aineosat:

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

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

Etanoli 64-17-5:

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 97 %
Menetelmä: OECD TG 301

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Biokertyminen : Pitoisuus: 3,2 mg/l

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: -0,32

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Aineosat:

Etanoli

64-17-5:

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 1Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

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..

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.
Hävitetävä 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.

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten 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

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- : Direktiivi 96/82/EY ei koske
- Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : Ei määritettävissä
- 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: 1,94 %
191,68 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: 1,94 %
19,59 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
- GISBAU (D) : GU 80

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisätietoja

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

Luokitusmenetelmä: H319 Laskentamenetelmä

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

GREASE perfect 10x750 ml DK/GB

WM 0712570

In tilausnumero: 0712570

Versio 6.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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 - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva 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 - Itsekkiihtyvän 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.