



Käyttöturvallisuustiedote WR Grease

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : WR Grease

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Rasva

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kebco AS
Sofiemyrveien 6, P.b. 354, 1411 Kolbotn
Norge
T +47 400 28 300
info@kebco.no - www.kebco.no

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautus : Valmiste sisältää mineraaliöljyä jossa DMSO-sisältöä < 3%

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (2-etyyliiheksyyli ja iso-Bu, ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat	(CAS-nro) 85940-28-9 (EY-nro) 288-917-4 (REACH-N:o) 01-2119521201-61	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Varmista raittiin ilman hengitys. Anna potilaan levätä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpyttely tai punoitus jatkuvat.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Muita tietoja ei ole saatavissa

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan. Kaikissa epäilyttävissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa on otettava yhteys lääkäriin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet	: Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Ei palava.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Hiilen oksidit (CO, CO ₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	: Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Yleiset toimenpiteet	: Käytä vaadittuja henkilösuojaimia. Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vuotoalue voi olla liukas.
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö.
------------------	--------------------------------------

Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet	: Tuuleta alue.
------------------	-----------------

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	: Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	: Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Valumat tekevät latioista ja työkaluista liukkaita.
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	: Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Yhteensopimattomat materiaalit	: Syttymislähteet. Pidettävä poissa lämmöstä ja suorasta auringonvalosta.
Varastointilämpötila	: < 45 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara.
Henkilönsuojaimet	: Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista. Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden. Käsineet.
Käsien suojaus	: Käytä suojakäsineitä, nitrilikumikäsineet. Viton. Materiaalin paksuus: 0,11 mm. Lämpöaika: 8 (> 480 minuuttia). STANDARD EN 374.
Silmien suojaus	: Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. STANDARD EN 166.
Hengityksensuojain	: Erityisiä hengityksensuojaimia ei tarvita normaaleissa olosuhteissa, jos tuuletus on riittävä. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P3). Standard EN 141. EN 140. EN 405



Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Neste
Väri	: Vaaleankeltainen.
Haju	: Öljyinen.
Hajukynnys	: Ei määrätty
pH	: Ei määrätty
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Ei määrätty
Sulamispiste	: Ei määrätty
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei määrätty
Kiehumispiste	: Ei määrätty
Leimahduspiste	: > 150 °C
Itsesyttymislämpötila	: Ei määrätty
Hajoamislämpötila	: Ei määrätty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Ei määrätty
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei määrätty
Suhteellinen tiheys	: < 1000 kg/m ³
Liukoisuus	: Ei liukene veteen.
Log Pow	: Ei määrätty
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei määrätty
Viskositeetti, dynaaminen	: Ei määrätty
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei palava.
Räjähdysraja-arvot	: Ei määrätty

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei määritelty.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

hapettavat materiaalit.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (2-etyyliheksyyli ja iso-Bu, ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat (85940-28-9)	
LD50 suun kautta, rotta	3000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

Ihosityyvyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
 Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.

pH: Ei määrätty

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

pH: Ei määrätty

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
 Kaasun tai höyryn hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

: Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet

: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Phosphorodithioic happoa, sekoitetaan O, O-bis (2-etyyliheksyyli ja iso-Bu, ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat (85940-28-9)	
LC50 kalat 1	2,2 mg/l (Cyprinodon variegatus)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WR Grease	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

WR Grease	
Log Pow	Ei määrätty
Biokertyvyys	Kertyminen: ei uskota bioakkumuloituvan.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

WR Grease	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tuote ei liukene veteen ja leviää vedenpinnoilla. Imeytyy maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**WR Grease**

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

lisäohjeet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä kaada viemäriin.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Hävitä sisältö/pakkaus auktorisoitu jätteidenkäsittelylaitos.

Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka****14.4. Pakkausryhmä****14.5. Ympäristövaarat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

Muut tiedot : Ei mitään.

Julkaisupäivä : 19.4.2018

Päivitetty : 19.4.2018

:

Versio : 1.0

Signature : A. Åsebø Murel

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.