KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

ZEROL® HD 46

Laatimispäivä: 28/06/2012

Tarkistettu: 31/03/2020

Muutosnumero: 3.3

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: ZEROL® HD 46

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

Tuotekuvaus: Kompressori voiteluaine.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Shrieve Products International
Suite 39, 40 Churchill Square,
Kings Hill, West Malling, Kent,
ME19 4YU, United Kingdom

Puh.: +44 (0)1732 520600

Email: sds@shrieve.co.uk

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero: 24 Hour CHEMTREC: +1 703-741-5970.
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t/vrk tai 09 471 977 tai 09 4711(vaihde).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Varoitusmerkit: GHS07: Huutomerkki

Huomiosanat: Varoitus

Turvalausekkeet: ***** P280: Käytä suojakäsineitä.
P261: Vältä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta hengittämistä.

[jatkuu...]

tecalemit PART OF THE STENHØJ GROUP Koskelontie 25 A, 02920 ESPOO puh. 010 656 5200 service@tecalemit.fi

P302+P352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten lakien mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat:

2-[(4-TERT-BUTYLPHENOXY)METHYL]OXIRANE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
221-453-2	3101-60-8	-	Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	1-5%

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

204-881-4	128-37-0	-	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	<1%

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: * Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa:
Hakeudu lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtele silmiä välittömästi vedellä. Jos vaiva jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Jos ainetta on nielty, henkilöä ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu vedellä. Älä koskaan pane mitään suuhun, jos uhri menettää tajuntansa, on tajuton tai kouristelee. Mikäli nopeaa toipumista ei tapahdu, ota yhteys lääkäriin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Ei tunneta.

Hengittäminen: Ei tunneta.

Viivästyneet vaikutukset: Viivästyneet vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

[jatkuu...]

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Vesisuihke. Hiilidioksidi. Alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 13.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: * Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että silmien pesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työaseman sijaintia. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

Sopiva pakkaus: Suosittelemme säilyttämään alkuperäisessä pakkauksessa.

[jatkuu...]

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.
Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.
Käsien suojaus: Läpäisemättömät käsineet. Nitril-kertakäyttökäsineet. Neopreenikäsineet. PVC-kertakäyttökäsineet. PVA-kertakäyttökäsineet. Käsinemateriaalin läpäisyaika < 1 tuntia. Pienin paksuus: 0.13 mm [sormi] and 0.11mm [palmu]. Pyydä aina neuvojakäsineiden toimittajaan.
Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdontapaikka on lähellä.
Ihonsuojaus: Läpäisemättömät suojapuku. Varmista, että hätäsuihku on lähellä.
Ympäristö: Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste
Väri: Keltainen
Haju: Luonteenomainen haju
Haihtumisnopeus: Ei tietoa saatavilla.
Hapettuminen: Ei tietoa saatavilla.
Vesiliukoisuus: Liukenematon
Viskositeettiarvo: 44.6 mm2/s
Kiehumispiste/-alue°C: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyysrajat %: alaraja: Ei tietoa saatavilla.
Leimahduspiste°C: >230.
Syttyvyys°C: Ei tietoa saatavilla.
Suhteellinen tiheys: Ei tietoa saatavilla.
VOC g/l: Ei tietoa saatavilla.
Sulamispiste-/alue°C: Ei tietoa saatavilla.
yläraja: Ei tietoa saatavilla.
Jakaantumisk. n-oktanoli/vesi: Ei tietoa saatavilla.
Höyrynpaine: Ei tietoa saatavilla.
pH: Ei tietoa saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Jähmepiste °C: <-25 (normaali). Ominaispaino @ 20°C: 0,9895 g/cm3.

[jatkuu...]

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Sytytyslähteet. Liekit. Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu

*** Aineen kannalta pois suljettavat vaarat:**

Vaara	Reitti	Perusta
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 4)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 3)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 2)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 1)	-	Ei vaaraa: laskettu
Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	-	Ei vaaraa: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	-	Ei vaaraa: laskettu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu

[jatkuu...]

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu
STOT-kerta-altistuminen	-	Ei vaaraa: laskettu
STOT-toistuva altistuminen	-	Ei vaaraa: laskettu
Aspiraatiovaara	-	Ei vaaraa: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.

Nieleminen: Ei tunneta.

Hengittäminen: Ei tunneta.

Viivästyneet vaikutukset: Viivästyneet vaikutukset ilmenevät todennäköisesti pitkäaikaisen altistuksen jälkeen.

Muut tiedot: Ei tunneta.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

2-[(4-TERT-BUTYLPHENOXY)METHYL]OXIRANE

DAPHNIA MAGNA	48H EC50	67.9	mg/l
GREEN ALGAE (Pseudokirchneriella subcapi	72H ErC50	9.0	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	7.5	mg/l

2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL

ALGAE	72H ErC50	0.758	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	0.48	mg/l
FISH	96H LC50	0.199	mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Tämä tuote on osittain/hitaasti biohajoavaa. BOD 28 = 16% ThOD (Sturm-testi).

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Veteen liukenematon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

[jatkuu...]

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Hyödyntämistoimenpiteet: Jätteiden säilytys muita talteenottotoimenpiteitä odoteltaessa (paitsi tilapäinen säilytys jätteen syntypaikalla keräystä odoteltaessa).

Jätekoodi: 13 02 06

Pakkausmateriaalit: Järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

Kuljetusluokka: Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erityismääräykset: Yleinen kemikaalien varastot:
EY (EINECS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. US (TSCA) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Australia (AICS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Uusi-Seelanti (NZIoC) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kanada (NDSL) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kiina (IECSC) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Korea (KECI) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Filippiinit (PICCS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Taiwan - Kaikki komponentit luettelossatai vapauttaa. Japani (ENCS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.
* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

[jatkuu...]

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

Tecalemit
PART OF THE STENHØJ GROUP
Koskelontie 25 A, 02920 ESPOO
puh. 010 656 5200 service@tecalemit.fi