KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) ja asetuksen (EU) N: o 2015/830 mukaisesti

TC 202 Silicon-Trennmittel

Technotrenn
more than chemicals

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: TC 202 Silicon-Trennmittel

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

Aineen/seoksen käyttö: Voiteluöljy
Ainoastaan ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi: Technotrenn Trennmittel GmbH
Street/POB-No.: Robert-Bosch-Str. 46
Postinumero, kaupunki: 69190 Walldorf
WWW: http://www.technotrenn.com
Sähköposti: info@technotrenn.com
Puhelin: +49 (0)6227 / 604-0

Tiedotuksesta vastaava osasto
Technik,
Puhelin: +49 (0) 6227 / 604-0, sähköposti: info@technotrenn.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätänumero

Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY: n asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaisesti

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät

Vaaralausekkeet: ei sovellettavissa

Turvalausekkeet: ei sovellettavissa

2.3 Muut vaarat

Erityisvaara tuotteen valuessa tai kaatuessa maahan.

PBT / vPvB

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet: Ei sovellettavissa

3.2 Seokset

Huomautuksia ainesosista: Jäljempänä mainitun aineen seos, johon on lisätty vaarattomia aineita:
Polydimetyylisiloksaani.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: ⇥ Riisu likaantuneet vaatteet. Pese jäämät pois iholta saippualla ja vedellä.
Jos ihoärsytys jatkuu, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus: Huuhtele silmiä välittömästi runsaalla vedellä 10-15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä ja ärsytys jatkuu.

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

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketuksen jälkeen: Silmien suora kosketus voi aiheuttaa kirvelyä, kyynelehtimistä ja punoitusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittava välitön lääketieteellinen apu ja erityishoito

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
Alkoholin kestävä vaahto, sammutusjauhe, vesisuihke, hiilidioksidi.

Soveltumattomat sammutusaineet, joita ei turvallisuussyistä saa käyttää:
Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palava.
Tulipalon sattuessa voi vapautua piidioksidia, epätäydellisesti palaneiden hiilen yhdisteiden jäämiä, formaldehydiä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet:
Käytä happilaitetta. Käytä kemikaalinkestävää suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Lisätietoja: Hazchem-koodi: -

Pidä astiat viileinä vesisuihkulla, kunnes tulipalo on täysin sammunut.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Älä hengitä höyryä/aerosolia. Järjestä tuuletus.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy maaperään, vesistöihin tai viemäreihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä vuotojen leviämistä maata tai hiekkaa patoamalla.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Säilytä erityisissä suljetuissa säiliöissä ja hävitä määräysten mukaisesti.

Lisätiedot: Erityinen liukastumisvaara tuotteen vuotaessa/roiskuessa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisäksi kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet:

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta ja tarvittaessa paikallisesta poistosta. Älä hengitä höyryä/aerosolia. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Säilytettävä tiiviisti suljettuna hyvin ilmastoidussa tilassa.

Huomioitavaa yhteisvarastointiin:

Vältä kosketusta hapettavien aineiden kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaparametrit

Lisätiedot: Ei sisällä aineita, joille on asetettu työperäisen altistuksen raja-arvot.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta tai poistojärjestelmästä tai työskentele täysin erillisillä, itsenäisillä suojaimilla.

Henkilökohtaiset suojaimet

Työperäisen altistuksen torjunta

Hengityksensuojaus: Jos höyryjä muodostuu, käytä hengityssuojainta.

	Käytä tyypin A suodatinta (= orgaanisten aineiden höyryjä vastaan) standardin EN 14387 mukaisesti.
Käsien suojaus:	Suositus: suojakäsineet standardin EN 374 mukaisesti. Käsineen materiaali: Nitriilikumi läpitunkeutuvuusaika 480 min. Noudata käsineen valmistajan ohjeita suojauksesta ja läpitunkeutuvuusajasta.

Silmiensuojaus:	EN 166 -standardin mukaiset tiukasti suljetut silmiensuojaimet.
Ihon suojaus:	Käytä sopivaa suojavaatetusta.
Yleiset suojelu- ja hygieniatoimenpiteet:	Pese kädet ennen taukoja ja töiden jälkeen. Ainetta käytettäessä ei saa syödä tai juoda.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto:	Olomuoto 20 °C ja 101.3 kPa: Neste Väri: väritön
Haju:	hajuton
Hajukynnys:	Tietoja ei ole saatavilla
pH:	Ei sovellettavissa
Sulamispiste/jäätymispiste:	Tietoja ei ole saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei ole saatavilla
Leimahduspiste: >	250 °C
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei ole saatavilla
Syttyvyys:	Tietoja ei ole saatavilla
Räjähtävyysrajat:	Tietoja ei ole saatavilla
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole saatavilla
Höyryn tiheys:	Tietoja ei ole saatavilla
Tiheys:	20 °C: ssa: noin 0,97 g/ml
Liukoisuus veteen:	liukenematon
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Tietoja ei ole saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila:	Jos ilman lämpötila on > 150 °C Yli 150 °C: n lämpötiloissa suoritetut mittaukset ovat osoittaneet, että pieni määrä formaldehydiä hajoaa hapettumalla.
Viskositeetti, dynaaminen:	20 °C: ssa: 350 mPa*s
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet:	Tietoja ei ole saatavilla

9.2 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila:	450 °C

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Katso kohta 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa liialliselta kuumuudelta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessaan päästää ilmaan piidioksidia, epätäydellisesti palaneiden hiilen yhdisteiden jäämiä, formaldehydiä, hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

Lämpöhajoaminen: Jos ilman lämpötila on: > 150 °C
Yli 150 °C: n lämpötiloissa suoritetut mittaukset ovat osoittaneet, että pieni määrä formaldehydiä hajoaa hapettumalla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Myrkylliset vaikutukset: Väittämät on johdettu yksittäisten ainesosien ominaisuuksista. Tuotteen myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys (suun kautta): Ei tietoja. Välitön myrkyllisyys (ihon kautta): Ei tietoja. Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse): Ei tietoja.
Ihosyövyttävyys/-ärsytys: Ei tietoja.
Vakava silmävaurio/ärsyttävyys: Ei tietoja.
Hengitysteiden herkistyminen: Ei tietoja. Ihon herkistyminen: Ei tietoja.
Sukusolujen perimää vaurioittava/genotoksinen: Ei tietoja.
Syöpävaarallisuus: Ei tietoja.
Lisääntymismyrkyllisyys: Ei tietoja.
Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset: Ei tietoja.
Tarkka elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen): Ei tietoja.
Tarkka elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen): Ei tietoja. Aspiraatiovaara: Tietojen puute.

Oireet, Yleiset huomautukset

Silmäkosketuksen jälkeen: Silmien suora kosketus voi aiheuttaa kirvelyä, kyynelehtimistä ja punoitusta.

Yli 150 °C: n lämpötiloissa suoritetut mittaukset ovat osoittaneet, että pieni määrä formaldehydiä hajoaa hapettumalla.

Formaldehydihöyry on haitallista hengitettynä ja ärsyttää silmiä sekä hengityselimiä, kun hengityspitoisuus on alle yksi miljoonasosa (1 ppm).

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Lisätietoja: Maaperässä siloksaanit hajoavat.
Ei viitteitä biokertyvyystaipumuksesta.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Lisätietoja: Siloksaanit poistetaan vedestä adsorboimalla lietteeseen.

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli-vesi:
Tietoja ei ole saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Yleistä: Älä päästä pohjaveteen, pintaveteen tai viemäreihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 07 02 17 = Silikoneja sisältävät jätteet
Suositus: Hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Saastuneet pakkaukset

Suositus: Jätekoodi 150102 -
Muovipakkaukset Jätekoodi
150104 - Metallipakkaukset

Jätteet tulee hävittää paikallisten määräysten mukaisesti.
Saastumattomat pakkaukset voidaan kierrättää.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen YK-nimi

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Ei rajoituksia

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

ei sovellettavissa

14.5 Vaarat ympäristölle

Vesistöjä saastuttava: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaaralliseksi luokiteltu näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti

Tietoja ei ole saatavilla

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säännökset - Iso-Britannia

Hazchem-koodi: -

Tietoja ei ole saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämä seos ei tarvitse kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja

Lyhenteet:

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AS/NZS: Australian standardit/Uuden-Seelannin standardit CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaukset
DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL: Johdettuvaikutukseton altistumistaso
EC: Euroopan yhteisö EN:
Eurooppalainen standardi
EU: Euroopan unioni
IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto
IBC-koodi: Irtolastina vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten kansainvälinen rakenne- ja varustelusäännöstö
IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code (kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö)
MARPOL: Merten pilaantuminen: Alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemistä koskeva kansainvälinen yleissopimus
OSHA: Työturvallisuus- ja työterveyshallinto PBT:
Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: ennustettu vaikutukseton pitoisuus
REACH: kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat säännöt vPvB:
Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Muutoksen syy: Yleinen tarkistus
Julkaisuajankohta: 2.1.2008

KTT:n antava osasto

Yhteyshenkilö: katso osio 1: Tiedottamisesta vastaava yksikkö

Tämän käyttöturvatiedotteen tiedot on laadittu parhaan tietämyksemme mukaan ja ne olivat ajan tasalla päivityksen ajankohtana. Se ei tarkoita takuuta tuotteen ominaisuuksille lain tai takuun tarkoittamalla tavalla.