

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011





V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: *CHP HÄRTER für SPRAY***
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- **Käyttöala ei määrätty**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Kovetin
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
- **Tietoja antaa:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
- **Hätäpuhelinnumero:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
+49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**
-  **C; Syövyttävä**
 R34: Syövyttävää.
-  **Xi; Ärsyttävä**
 R37: Ärsyttää hengityselimiä.
-  **O; Hapettava**
 R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.
-  **F; Helposti syttyvä**
 R11: Helposti syttyvää.
 R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



C Syövyttävä
F Helposti syttyvä
O Hapettava

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

sykloheksanoni, peroksidi
etyyliasettaatti
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

· **R-säännökset:**

7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
11 Helposti syttyvä.
34 Syövyttävää.
37 Ärsyttää hengityselimiä.
67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
3/7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.
14 Pidättävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, ennen kaikkea pelkistävästä aineista, hapoista, emäksistä, amiinista ja raskasmetalliyhdisteistä (esim. kiihdytin, kuivausaine, metallisaippua). Välttävää avoimet liekit, kipinät, muut sytytyslähteet ja auringonsäteily.
16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
23 Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.
26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etiket-tiä, mikäli mahdollista).
50 Ei saa sekoittaa kiihdytinten tai pelkistinten kanssa.

· **Muut vaarat**

Vakavan silmävaurion vaara.
Tuulenvaara palavien tai muiden hajoavalta vaikuttavien aineiden koskettaessa.
Vaikuttaa palamista edistävältä hapin vapautumisella.
Lämpöhajoaminen > 50°C (SADT)
Noudata kohtaa 10

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.
· **vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

· **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etyyliasettaatti Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7	4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethyl phthalate	10-25%

(jatkuu sivulla 3)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

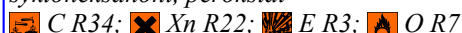
Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

CAS: 12262-58-7

EINECS: 235-527-7

sykloheksanoni, peroksidi




(jatkuu sivulla 2)

10-25%

· **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Annettava tekohengitystä hengityksen ollessa epätasainen tai pysähtynyt.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **Hengitettävä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista tai annettava happea; pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sammutusaineet**

· **Sopivat sammutusaineet:**

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

· **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

Tulipalon sattuessa tuote edistää palamista.

Hajottaessa ilman paloa on räjähdysvaara höyry-ilma-sekoituksen johdosta.

· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erikoinen suojavarustus:**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

· **Lisätiedot**

Poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta, jos mahdollista.

Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

SF

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 3)

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Eristettävä syytysläheteistä
Noudata kohtaa 10
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Kootava talteen inertillä, palamattomalla, nesteimeytyvällä materiaalilla (esim. hiekka, piimaa, happoimetyksaine, yleisimetyksaine).
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Noudata kohtaa 10
- **Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Ei saa palauttaa käyttömätöntä materiaalia varastosäiliöön - hajoamisvaara!
Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.
Kestää vain inerttejä aineita.
Sopivat työaineet: ruostumaton teräs (DIN 1.4571), PVC, polyeteni, lasilla päällystetty laitteisto
Pidättävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, ennen kaikkea pelkistävästä aineista, hapoista, emäksistä, amiinista ja raskasmetalliyhdisteistä (esim. kiihdytin, kuivausaine, metallisaippua). Välttävää avoimet liekit, kipinät, muut syytysläheteet ja auringonsäteily.
Ei saa koskaan joutua kontaktiin kiihdyttäjiin.
Polyesterihartsin käsiteltäessä annosteltava ja sekoitettava erikseen.
Ei saa koskaan sulkea, jotta mahdollisen hajoamisen sattuessa ei voi syntyä vaarallista painetta.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Noudatettava työpaikkaraja-arvoja ja/tai muita raja-arvoja.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Eristettävä syytysläheteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankausta.
Yli 50°C lämpöhajoaminen räjähdysherkkejä höyryjä/kaasuja muodostuen
Välttävää avoimet liekit, kipinät, muut syytysläheteet ja auringonsäteily.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
Räjähdysuoja on tarpeellinen.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Vaikuttaa palamista edistävältä hapin vapautumisella.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 4)

Suojelevat sekoittumattomia aineita, likaantumisia ja korkeaa lämpötilaa vastaan.
Noudata kohtaa 10

· **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

· **Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Noudattava vesioikeudellisia määräyksiä.

Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.

· **Yhteisvarastointiohjeet:**

Varastoitava erikseen muilta kemikaaleilta, ennen kaikkea kiihdyttimiltä.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

· **Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Suojattava epäpuhtauksilta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

· **Korkein varastointilämpötila: +25°C**

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

· **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Valvontaa koskevat muuttajat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

141-78-6 etyyliasettaatti

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m³, 500 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m³, 300 ppm

123-42-2 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 360 mg/m³, 75 ppm

Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m³, 50 ppm

131-11-3 dimethyl phthalate

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m³

Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

· **Hengityssuoja:**

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 5)

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A/P2

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsin materiaali**

Butyylikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsin valmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

· **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

· **Olomuoto:**

Muoto: Nestemäinen

Väri: Väritön

· **Haju:** Ketonimainen

· **pH-arvo:** Heikosti hapan

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: ei voida käyttää

· **Leimahduspiste:** -4°C

· **Syttymislämpötila:** ei voida käyttää

· **Itsesyttyvyys:** Noudata kohtaa 10

· **Räjähdyksvaara:** Noudata kohtaa 10

· **Räjähdyksrajat:**

Alempi: 1,4 Vol %

Ylempi: 11,5 Vol %

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** ~ 1 g/cm³

(jatkuu sivulla 7)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 6)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Osittain sekoittuva.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
Kestää vain inerttejä aineita.
Sopivat työaineet: ruostumaton teräs (DIN 1.4571), PVC, polyeteni, lasilla päällystetty laitteisto
Lämpöhajoaminen > 50°C (SADT)
Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Lämpöhajoaminen tai suora kontakti moniin vieraisiin aineisiin, mm. Pelkistimiin (esim. amiinikiihdyttimiin), raskasmetalliyhdisteisiin (ennen kaikkea koboltikiihdyttimiin), happoihin tai emksiin voi aiheuttaa vaarallisia, itsekkiihtyviin hajoamisreaktioihin ja jopa räjähdyksiin ja paloihin.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:**
Pidättävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, ennen kaikkea pelkistävästä aineista, hapoista, emäksistä, amiinista ja raskasmetalliyhdisteistä (esim. kiihdytin, kuivausaine, metallisaippua).
Ei saa koskaan joutua kontaktiin kiihdyttäjiin.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Hajoamisen johdosta muodostuvat erilaiset orgaaniset hajoamistuotteet sekä palavat ja räjähdysherkät höyryt/kaasut.
Myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

141-78-6 etyyliasettaatti

Oraali	LD50	5620 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	1600 mg/l (rat)

123-42-2 4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni

Oraali	LD50	4000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	13630 mg/kg (rab)

12262-58-7 sykloheksanoni, peroksidi

Oraali	LD50	720 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50	>5000 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Voimakas syövyttävä vaikutus.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Vaikuttaa huumaavasti.

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Syövyttävä

Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

· **Herkistyminen** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

(jatkuu sivulla 7)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

12262-58-7 sykloheksanoni, peroksidi

EC50 11,1 mg/l (bacteria)

LC50/96h 48 mg/l (piscis)

· **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

· **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

Tuote on laimennettava sopivalla inertillä nesteellä alle 10-prosentiseksi peroksidiväkevyyseksi tai hävittävä määräysten mukaisesti.

· **Jätekoodinnumero:**

Mainitut jäteavaimet ovat suosituksia, paikallisten ja alakohtaisten erikoisuuksien johdosta on muidenkin jäteavainten käyttö mahdollista.

· **Euroopan jäteluetteloon**

16 05 06* laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

· **Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):**

· **ARD/RID-GGVSEB luokka:** 5.2 Orgaaniset peroksidit

· **UN-numero:** 3105

· **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** 3105 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, NESTEMÄINEN (sykloheksanoni, peroksidi)

· **Tunnelirajoituskoodi:** D

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-luokka:** 5.2

· **UN-numero:** 3105

· **EMS-numero:** F-J,S-R

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.01.2011

V - 2

Tarkistus: 11.10.2010

Kauppanimike: CHP HÄRTER für SPRAY

(jatkuu sivulla 8)

· **Marine pollutant:** Ei
· **Oikea tekninen nimi:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Cyclohexanone, peroxide)

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
· **ICAO/IATA-luokka:** 5.2
· **UN/ID-numero:** 3105
· **Oikea tekninen nimi:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Cyclohexanone, peroxide)

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Orgaaniset peroksidit

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H240 Räjähdyksaarallinen kuumennettaessa.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **R11 Helposti syttyvä.**
- **R22 Terveydelle haitallista nieltynä.**
- **R3 Erittäin helposti räjähtävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.**
- **R34 Syövyttävää.**
- **R36 Ärsyttää silmiä.**
- **R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.**
- **R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.**
- **R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.**
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Labor
- **Yhteydenottohenkilö:** Frau S. Schaller