

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010







V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541**
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella 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**
-  **Xn; Haitallinen**
R48/20-63: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. Voi olla vaarallista sikiölle.
-  **Xi; Ärsyttävä**
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
-  **Xi; Herkistävä**
R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
-  **F; Helposti syttyvä**
R11: Helposti syttyvää.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat lattialla, kuopissa, kanavissa ja kellareissa kerääntyä suuriin pitoisuuksiin.
Jos ainetta kertyy kellaritiloihin tai suljettuihin tiloihin syntyy kohonnut syttymis- tai räjähdysvaara.
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Merkinnät**
- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**
-   **Xn Haitallinen**
F Helposti syttyvä

(jatkuu sivulla 2)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 1)

· **Vaaran määrävät komponentit etiketeissä:**

Toluenei

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri;
aromaattinen polyisosyanaatti

· **R-säännökset:**

11 Helposti syttyvä.

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

63 Voi olla vaarallista sikiölle.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **S-säännökset:**

53 Välttävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

23 Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.

24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

· **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Sisältää isosyanaatteja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

· **Muut vaarat**

· **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	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluenei ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti, homopolymeeri; ☒ Xi R43 ☒ Skin Sens. 1, H317	10-25%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 53317-61-6	aromaattinen polyisosyanaatti ☒ Xi R36; ☒ Xi R43 ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksyleeni ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti ☠ T R23; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤ 0,1%

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

4 Ensiaputoimenpiteet· **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· **Yleisohjeet:**

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Vietävä pois vaara-alueelta ja asetettava makuulle.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

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

· **Hengitettävä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Saatettava lääkärin hoitoon.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmii huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään 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**Typpioksidia (NO_x)

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 3)

Lisätiedot

- Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
- Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
- Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
 - Eristettävä sytytyslähteistä
 - Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
 - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
 - Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
 - Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
 - Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
 - Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.
 - Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
- Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
 - Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
 - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
 - Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.
- Väittaukset 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**
 - Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
 - Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
 - Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
 - Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
 - Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
 - Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
 - Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.
 - Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.
 - Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
 - Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- Varastointi:**
- Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
 - Lattiat suunniteltava liuotteita kestäviksi ja tiiviiksi.
 - Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
 - Säilytettävä viileässä paikassa.
- Yhteisvarastointiohjeet:**
 - Varastoitava erillään elintarvikkeista.
 - Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:**
 - Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 4)

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

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

· **Valvontaa koskevat muuttujat**

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

141-78-6 etyyliasettaatti

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1800 mg/m ³ , 500 ppm Pitkäaikaisarvo: 1100 mg/m ³ , 300 ppm
----------	--

108-88-3 Tolueeni

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 380 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 190 mg/m ³ , 50 ppm iho, liite 2
----------	---

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 275 mg/m ³ , 50 ppm iho

1330-20-7 ksyleeni

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m ³ , 50 ppm iho
IOELV (EU)	Lyhytaikaisarvo: 442 mg/m ³ , 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 221 mg/m ³ , 50 ppm iho

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

· **Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

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

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

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Raskaana olevien on ehdottomasti vältettävä hengittämästä ainetta sekä ihokontaktia sen kanssa.

· **Hengityssuoja:**

Noudatettava työpaikkaraja-arvoja ja/tai muita raja-arvoja.

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

Suodin A/P2

(jatkuu sivulla 6)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 5)

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsinemateriaali**

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

· **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta 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:** Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:** < 21°C

· **Syttymislämpötila:** 315°C

· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· **Räjähdyksrajat:**

Alempi: 1,2 Vol %

Ylempi: 7,0 Vol %

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

· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 6)

- **Viskositeetti:**
Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: < 40 s (ISO 6 mm)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
Reagoi aminien kanssa.
Tyhjt puhdistamattomat astiat voivat sisältää tuotekaasuja, jotka muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
Kehittää syttyviä kaasuja/höyryjä.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Typpioksidit (NOx)
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

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)

108-88-3 Tolueeni

Oraali	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50/4 h	31 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:**

Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Vaikuttaa huumaavasti.

Vaara ihoon imeytyessä.

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

Ärsyttävä

Haitallinen

- **Herkistyminen** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Voi olla vaarallista sikiölle.

SF

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 7)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Myrkyllisyys

- Vesimyrkyllisyys:

108-88-3 Toluenei

EC 50/96h | 10 - 100 mg/l (daphnia)

- 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.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Jätteiden käsittelymenetelmät

- Suositus:

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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

- Euroopan jäteluetteloon

08 01 11 | maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

- Puhdistamattomat pakkaukset:

- Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- Maakuljetus ARD/RID ja GGVSEB (rajanylitys/kotimaa):



- ARD/RID-GGVSEB luokka: 3 Palavat nesteet
- Kemler-luku: 30
- UN-numero: 1263
- Pakkausryhmä: II
- Lipuke: 3
- Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: 1263 MAALIEN KALTAISET AINEET
- Tunnelirajoituskoodi: D/E

- Merikuljetus IMDG/GGVSee:



- IMDG/GGVSee-luokka: 3

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 8)

- **UN-numero:** 1263
- **Label** 3
- **Pakkausryhmä:** II
- **EMS-numero:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ei
- **Oikea tekninen nimi:** PAINT RELATED MATERIAL

· **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-luokka:** 3
- **UN/ID-numero:** 1263
- **Label** 3
- **Pakkausryhmä:** II
- **Oikea tekninen nimi:** PAINT RELATED MATERIAL

· **Erityiset varotoimet käyttäjälle** Varoitus: Palavat nesteet

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.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
- H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- R10 Syttyvä.
- R11 Helposti syttyvä.
- R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.12.2010

V - 3

Tarkistus: 06.12.2010

Kauppanimike: CARSYSTEM VOC-Hardener Very Fast 541

(jatkuu sivulla 9)

R23 Myrkyllistä hengitettynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R38 Ärsyttää ihoa.

R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R63 Voi olla vaarallista sikiölle.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· Näyttelyalue ohjelehti: Abteilung Labor

· Yhteydenottohenkilö: Frau S. Schaller

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

SF