

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- **Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)**
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella ei määrätty
- **Aineen / valmisteiden käyttö**
Kovetin
Epoksisilloite
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- **Valmistaja/toimittaja:**
A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
- **Tietoja antaa:** Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
- 1.4 **Hätöpuhelinnumero:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240

Oy Carsystem Finland Ab
Postiosoite Kauppatie 6
Postinumero ja -toimipaikka 65610 Mustasaari
Puhelin 010 320 5900
Telefax 010 32 05909
Y-tunnus 1557833-1
Sähköposti info@carsystemfinland.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09 - 4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- 2.2 Merkinnät
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**



GHS05 GHS07

· **Huomiosana Vaara**

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

· **Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

· **Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· **2.3 Muut vaarat**

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

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

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25	Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	10-<20%
CAS: 6192-52-5 EINECS: 203-180-0 Reg.nr.: 01-2119538811-39	tolueeni-4-sulfonihappo Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-<3,0%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:**

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

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.

· **Hengitettynä:**

Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 2)

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

• Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

• Aineen päästyä silmiin:

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

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

• Nieltyä:

Huuho suu.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Oksentava selällään makaava potilas käännetään kyljelleen.

• 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**• 5.1 Sammutusaineet****• Sopivat sammutusaineet:**

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla.

• Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku**• 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Hiihimonoksidia (CO)

Typpioksidia (NO_x)

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

• 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**• Erityinen suojavarustus:**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

• Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäädytettävä vesisuihkulla.

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

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**• 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

• 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

• 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kootava talteen inertillä, palamattomalla, nesteimeytyvällä materiaalilla (esim. hiekka, piimaa, happoimetyksaine, yleisimetyksaine).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

• 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
- **Suosittelava varastointilämpötila:** +15 °C - +25 °C
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· DNEL-arvot

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Oraali	Long-term exposure - systemic effects	0,05 mg/kg bw/day (general population)
--------	---------------------------------------	--

· PNEC-arvot

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

PNEC aqua	0,0295 mg/l (freshwater)
	0,00295 mg/l (marine water)
	0,295 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,18 mg/kg (freshwater)
	0,018 mg/kg (marine water)
PNEC STP	72 mg/l
PNEC soil	0,019 mg/kg

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

- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 4)

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Ihokohdat, joihin ainetta on päässyt, on pestävä heti saippualla ja runsaalla vedellä

• **Hengityssuoja:**

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

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

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

Suodin A/P2

• **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

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

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

• **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.

Butyylikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,5$ mm

• **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 480 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

• **Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 6

• **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

• **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

• **Yleiset ohjeet**

• **Olomuoto:**

Muoto: Pastamainen

Väri: Punaruskea

• **Haju:** Amiinimainen

• **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 11 (1:1 H₂O)

• **Tilanmuutos**

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määrätty.

• **Leimahduspiste:** 101 °C

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 5)

- | | |
|---|--|
| · Syttymislämpötila: | ei määrätty |
| · Hajoamislämpötila: | >200 °C |
| · Itsesyttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähävyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: | < 4 Pa |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 2,51 g/cm ³ |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Osittain liukeneva. |
| · 9.2 Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Polymeroituminen lämmön vaikutuksen alaisena.
Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
Hiilimonoksidi
Typpioksidit (NO_x)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

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

Oraali	ATE	2742,3 mg/kg (mix) (Laskentamenetelmä)
--------	-----	--

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Oraali	LD50	910 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

6192-52-5 tolueni-4-sulfonihappo

Oraali	LD50	2480 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· **Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:**

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Oraali	NOAEL	10 mg/kg (rat) (90d)
--------	-------	----------------------

· **Herkistyminen**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 6)

- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

EC10	72 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>) (DIN38412, 17h)
EC50	31,5 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (DIN 38412, 24h)
	89 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>) (DIN 38412 (17 h))
EC50/72h	29,5 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>)
LC50	174 mg/l (<i>leuciscus idus</i>) (DIN 38412, 48h)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

Biodegradation	7 % (92/69/EWG Part C.4-A)
----------------	----------------------------

· **12.3 Biokertyvyys**

25513-64-8 Trimetyyliheksaani-1,6-diamiini

log Pow	-0,3 (OECD 117)
---------	-----------------

· **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **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.

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero · ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA	1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (tolueeni-4-sulfonihappo, TRIMETYYLIHEKSAMETYLEENIDIAMIINIT) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (toluene-4-sulphonic acid, TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR, IMDG, IATA	
	
· luokka · Lipuke	8 Syövyttävät aineet 8
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-luku: · EMS-numero: · Segregation groups	Varoitus: Syövyttävät aineet 80 F-A,S-B Acids
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	5L 3 E

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
 - Direktiivi 2012/18/EU
 - Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
 - NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:
 - Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
 - Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 9)

Kauppanimike: Haftstahl Härter / Mastic acier Durcisseur (CARSYSTEM HAFTSTAHL B-Komponente)

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 16: Muut tiedot

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

· Asiaankuuluvat lausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Skin. Corr.1,H314

Skin. Sens.1,H317

Luokitusmenettely

Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

· Lyhenteet ja lyhyt nimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta