

Käyttöturvallisuustiedote
1272/2008/EC (CLP)

Painatuspäivämäärä 01.06.2015

Versionumero 1.0

Tarkistus: 01.06.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**Kauppanimike: **HA Cut CFL AF****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**De Neef Construction Chemicals BVBA
Industriepark 8,
2220 Heist-op-den-Berg,
Belgium.**Maahantuoja / markkinoija****SOLCON OY**
Melkonkatu 18 A
00210 HelsinkiTel: +32 15 24 93 60
Fax: +32 15 24 80 72Puh. 09-671063
solcon@solcon.fiDe Neef Construction Chemicals BVBA
Industriepark 8,
2220 Heist-op-den-Berg,
Belgium.Tel: +32 15 24 93 60
Fax: +32 15 24 80 72**Tietoja antaa:** conchem@deneef.com**1.4 Häät puhelinnumero:**

+44 (0)1235 239 670 (Multi-lingual – 24 Hours)

+44 (0)1235 239 671 (Dedicated phone line for Arabic speaking countries - 24 Hours)

09-4711 myrkytyskeskus

1.2**Aineen / valmisteen käyttö:** Vedeneristys**Toimialakoodi**

41 Talonrakentaminen

42 Maa- ja vesirakentaminen

Käyttötarkoituskoodi

20. Täyteaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Resp. Sens. 1	H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Carc. 2	H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
STOT RE 2	H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Skin Irrit. 2	H315	Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2	H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H335-H336	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

GHS07 GHS08

Huomiosana Vaara**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues

Metyleenidifenyylidiisocyaatti

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 1)

Vaaralausekkeet

- H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
 H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Lisätietoja:

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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: 9016-87-9 EC number: 618-498-9 Indeksinumero: 615-005-00-9	Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-50%
CAS: 6846-50-0 EINECS: 229-934-9 Reg.nr.: 01-2119451093-47-XXXX	2,2-dimethyl-1-(methylethyl)-1,3-propanediyl bis(2-methylpropanoate) Aquatic Chronic 3, H412	30-50%
CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Indeksinumero: 615-005-00-9	Metyleenidifenyylidiisosyanaatti Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5,0-10,0%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indeksinumero: 615-005-00-9	4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-1,0%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleishojeet: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Hengitettyä: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

(jatkuu sivulla 3)

SF

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 2)

Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.

Nieltyä:

Huuhtelee suu vedellä.

Huuhto suu.

Ei saa oksennuttaa.

Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Ärsyttää silmiä.

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.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojarustus: Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

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

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä suojarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 3)

Varottava kemikaalin joutumista iholle.
 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:**

Yhteisvarastointiohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.
 Varastoi kuivassa paikassa.
 Säilytä viileässä.

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**101-68-8 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti**

Oraali	DNEL short term syst.	20 mg/kg bw/d (general population)
Dermaali	DNEL acute local eff	17,2 mg/cm ² (general population) 28,7 mg/cm ² (workers)
	DNEL short term syst.	25 mg/kg bw/d (general population) 50 mg/kg bw/d (workers)
Inhaloituna	DNEL long term syst.	0,025 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (workers)
	DNEL short term syst.	0,05 mg/m ³ (general population)

PNEC-arvot**101-68-8 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti**

PNEC STP	1 mg/l (-)
PNEC freshwater	1 mg/l (-)
PNEC marine water	0,1 mg/l (-)

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
 Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Hengityssuoja:

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

Filter A.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 4)

Käsisuojus: Suojakäsineet**Käsinmateriaali** Kumihanskat.**Käsinmateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.**Silmäsuojus:**

Sivusuojilla varustetut kilpi suojaa.

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Neste**Väri:** Punainen**Haju:** Tyypillinen**Hajukynnys:** Ei määrätty.**pH-arvo (~):** Ei määrätty.**Tilanmuutos****Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** > 100 °C**Leimahduspiste:** > 100 °C**Syttvyvyys (kiinteä, kaasumainen):** Ei voida käyttää.**Hajaantumislämpötila:** Ei määrätty.**Itsesyttvyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** Ei määrätty.**Ylempi:** Ei määrätty.**Höyrypaine:** Ei määrätty.**Tiheys:** Ei määrätty.**Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.**Höyryn tiheys** Ei määrätty.**Höyrystymisnopeus** Ei määrätty.**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen:** Ei määrätty.**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 5)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapettavat aineet.

Vesi.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****101-68-8 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti**

Oraali	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	> 9400 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50, 4h	0,49 mg/l (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:** Ärsyttää ihoa.**silmiin:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.**Herkistymistä:**

Aineen hengittäminen voi aiheuttaa altistumisen.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** tiedossa ei ole vesistövaarallisuutta.**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.SF
(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

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

Euroopan jäteluetteloon

08 00 00	PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 05 00	jätteet, joita ei ole mainittu muualla nimikeryhmässä 08
08 05 01*	isosyanaattijätteet

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 UN-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokkaADR, ADN, IMDG, IATA
luokka tarpeeton**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Katso kohdasta 2 vaarojen tunnistamisesta.

Kansalliset määräykset:**Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot** Kaikki komponentit EINECS listed tai vapautettu.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: HA Cut CFL AF

(jatkuu sivulla 7)

Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Näyttelyalue ohjelehti:

Product Stewardship Department - GRACE, 580-581 Ipswich Road, Slough, Berkshire, SL1 4EQ

Tel: ++44 (0)1753 490 000, Fax: ++44 (0)1753 490 051

SF