

**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 Safeoam NF****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Vedeneristys.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**De 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

**Maahantuoja /****markkinoija:****SOLCON OY**

Melkonkatu 18 A

00210 Helsinki

Puh. 09-671063

solcon@solcon.fi

**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 **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)

**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.
Acute Tox. 4 H332	Haitallista hengitettynä.
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.

**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:**

Metyleenidifenyylidiisosyanaatti

4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

**Vaaralausekkeet**

H332	Haitallista hengitettynä.
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.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1272/2008/EC (CLP)

Painatuspäivämäärä 01.06.2015

Versionumero 1.0

Tarkistus: 01.06.2015

### Kauppanimike: HA Safefoam NF

(jatkuu sivulla 1)

#### Turvalausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
 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.  
 P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: 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: 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	30-50%
CAS: 112-15-2 EINECS: 203-940-1	DE Acetate ----- Eye Irrit. 2, H319	20-25%
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	2,0-5,0%

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

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohjeet:** Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Hengitettyä:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

**Ihokosketuksessa:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

**Aineen päästyä silmiin:** Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

#### Nieltyä:

Huuhto suu.

Ei saa oksennuttaa.

### 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.

SF  
(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimike: HA Safefoam NF**

(jatkuu sivulla 2)

**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**

Vältettävä aerosolin muodostusta.

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.

SF

(jatkuu sivulla 4)

**Kauppanimike: HA Safefoam NF**

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****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/cm2 (general population) 28,7 mg/cm2 (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/m3 (general population) 0,05 mg/m3 (workers)
	DNEL short term syst.	0,05 mg/m3 (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 hygieniaoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.**Hengityssuoja:**

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

Filter A.

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

Sivusuojilla varustetut kilpi suojaa.

**Kehosuojus:**

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:**

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Keltainen
<b>Haju:</b>	Makea.
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1272/2008/EC (CLP)

Painatuspäivämäärä 01.06.2015

Versionumero 1.0

Tarkistus: 01.06.2015

### Kauppanimike: HA Safefoam NF

(jatkuu sivulla 4)

<b>pH-arvo (~):</b>	Ei määrätty.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Sulamisaste/sulamisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumisaste/kiehumisalue:</b>	Ei määrätty.
<b>Leimahduspiste:</b>	> 130 °C
<b>Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):</b>	Ei voida käyttää.
<b>Hajaantumislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähdyksvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrypaine:</b>	Ei määrätty.
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei määrätty.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
<b>Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty.
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määrätty.
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

Reagoi veden kanssa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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'-metyleenidifenyylidi-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.

(jatkuu sivulla 6)

SF

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1272/2008/EC (CLP)

Painatuspäivämäärä 01.06.2015

Versionumero 1.0

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike: HA Safefoam NF**

(jatkuu sivulla 5)

**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.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:**


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

**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 vaaraluokka

ADR, 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.

(jatkuu sivulla 7)

SF

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1272/2008/EC (CLP)**

Painatuspäivämäärä 01.06.2015

Versionumero 1.0

Tarkistus: 01.06.2015

**Kauppanimike: HA Safefoam NF**

(jatkuu sivulla 6)

**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.

**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 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**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