

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.12.2020

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.12.2020

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: HA Safefoam NF

UFI: 1G70-50KK-7006-DDHH

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Injektionsmaterial.

Identifierade användningar avråds: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

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

[www.gcpat.com](http://www.gcpat.com)

Område där upplysningar kan inhämtas: [msds.gcp@gcpat.com](mailto:msds.gcp@gcpat.com)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

För kemisk nödsituation (spill, läckage, brand, exponering eller olycka) - Ring CHEMTREC (dag / natt) på: -

Inom USA och Kanada: 800-424-9300  
Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970

Nationella nödnummer: CHEMTREC Sweden +(46)-852503403

Swedish Poisons Information Centre: +46104566750

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

SE

## Handelsnamn: HA Safefoam NF

(Fortsättning från sida 1)

### Faropiktogram



GHS07 GHS08

### Signalord Fara

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

metylendifenyl-diisocyanat  
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat

#### Faroangivelser

H332 Skadligt vid inandning.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Ytterligare uppgifter:

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT:** Ej användbar.  
**vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Beredning innehållande nedanstående märkningspliktiga kemiska ämnen.

#### Farliga ingredienser:

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Indexnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2120770510-62-XXXX	metylendifenyl-diisocyanat ----- 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 Reg.nr.: 01-2119966911-29-XXXX	2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate ----- Eye Irrit. 2, H319	20-<25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indexnummer: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metyldifenyl-diisocyanat ----- 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	1-<3%

SE  
(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 2)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna hänvisningar:** Sök läkarhjälp vid obehag.

**Vid inandning:**

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

VID INANDNING: Vid obehag, kontakta läkare.

**Vid kontakt med huden:** Tvätta med mycket vatten och tvål.

**Vid kontakt med ögonen:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

**Vid förtäring:**

Skölj munnen.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Irriterar ögonen.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** CO<sub>2</sub>, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskydd som är oberoende av omgivningsluften.

**Ytterligare uppgifter** Samla förorenat släckvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

#### Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

Fukt känslig. Värmekänslig. Risk för bildande av CO<sub>2</sub> och uppbyggnad av tryck. Behållaren ska vara väl tillsluten och förvaras på väl ventilerad plats.

#### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot frost.

Förvaras torrt.

Förvaras svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### Ämnen med hygieniska gränsvärden som bör övervakas:

##### 112-15-2 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl acetate

OEL	Korttidsvärde: 220 mg/m <sup>3</sup> , 30 ppm
	Nivågränsvärde: 110 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	H, V

##### 101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

OEL	Korttidsvärde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
	Nivågränsvärde: 0,03 mg/m <sup>3</sup> , 0,002 ppm
	M, S

#### DNEL

##### 26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

Dermal	DNEL acute local eff	28,7 mg/cm <sup>2</sup> (hum)
Inhalativ	DNEL acute local eff	0,1 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL long term local eff	0,05 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL short term syst.	0,1 mg/m <sup>3</sup> (hum)
	DNEL long term syst.	0,05 mg/m <sup>3</sup> (hum)

##### 101-68-8 4,4'-metylendifenylidiisocyanat

Oral	DNEL short term syst.	20 mg/kg bw/d (general population)
------	-----------------------	------------------------------------

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 4)

Dermal	DNEL acute local eff	17,2 mg/cm <sup>2</sup> (general population) 28,7 mg/cm <sup>2</sup> (workers)
	DNEL short term syst.	25 mg/kg bw/d (general population) 50 mg/kg bw/d (workers)
Inhalativ	DNEL short term syst.	0,05 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	DNEL long term syst.	0,025 mg/m <sup>3</sup> (general population) 0,05 mg/m <sup>3</sup> (workers)

**PNEC****101-68-8 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat**

PNEC freshwater	1 mg/l
PNEC marine water	0,1 mg/l
PNEC STP	1 mg/l

**Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande föreskrifterna har använts som utgångspunkt.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontroller** Lokal utblåsningsventilering rekommenderas.

**Personlig skyddsutrustning:**

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Andningsskydd:**

Isocyanater (som finns i denna del och vid blandning) är ämnen som kan framkalla andningssvårigheter.

Nivåerna i omgivningen bör bibehållas under gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen. När nivåerna i omgivningen överskrider dessa gränsvärden eller är okända krävs andningsskydd.

För jobb som utförs för hand: såvida inte övervakningsdata bekräftar att andningsskydd inte är nödvändigt ska ett godkänt halvtäckande andningsskydd för luftrening utrustat med ett organiskt filter som absorberar ånga (EU Typ A, NIOSH Svart, etc.) och ett partikelförfilterskydd (EU Typ P2, NIOSH N95, etc.) användas.

Vid nödsituationer rekommenderas en godkänd tillsluten andningsapparat med övertryck eller en luftledning med övertryck och tillhörande tillsluten lufttillförsel.

**Handskydd:**

Skyddshandskar

EN 374.

**Handskmaterial** Gummihandskar.

**Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd:**

Ögonskydd.

**Kroppsskydd:**

Heltäckande skyddskläder.

Ta av nedstänkta kläder.

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 5)

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Gul
<b>Lukt:</b>	Söt.
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

**pH-värde (~):** Ej bestämd.

#### Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	>130 °C

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** 310 °C

<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självtändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.

#### Explosionsgränser:

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.

**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

#### Viskositet:

<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.

**9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid omgivningstemperatur.

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktion med syror, alkalier och oxidationsmedel.

Reagerar med vatten, med bildande av koldioxid. Risk för spräckning. Reagerar med alkohol, syror, starka baser och aminer. Risk för exotermisk reaktion.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik fukt.

**10.5 Oförenliga material:** Vatten, syra, starka baser och aminer.

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 6)

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Kolmonoxid och koldioxid

Farliga sönderdelningsprodukter som bildas vid brand: koloxid, koldioxid, kväveoxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet**

Skadligt vid inandning.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**101-68-8 4,4'-metylendifenylisocyanat**

Oral	LD50	>10000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>9400 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50, 4h	0,368 mg/l (rat)
	LC50, 1h	>2,24 mg/l (rat)

**Primär irritation :**

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Misstänks kunna orsaka cancer.

**Toxicitet vid upprepad dosering**

**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet**

Misstänks kunna orsaka cancer.

**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening känd.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: HA Safefoam NF**

(Fortsättning från sida 7)

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:**



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

ej reglerad

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

ej reglerad

### 14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

ej reglerad

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

ej reglerad

### 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol

73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Information beträffande farliga egenskaper se kapitel 2.

**Direktiv 2012/18/EU**

Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 56, 56a, 74

**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

**Nationella föreskrifter:** AFS 2015:7 Hygieniska gränsvärden

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 30.12.2020

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 30.12.2020

**Handelsnamn:** *HA Safeoam NF*

(Fortsättning från sida 8)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**Relevanta fraser**

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Område som utfärdar datablad:**

Product Stewardship Department  
GCP Applied Technologies (UK) Limited  
487/488 Ipswich Road,  
Slough, Berkshire  
SL1 4EP

Tel: +44 (0)1753 490 000