

Veiligheidsinformatieblad
volgens 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

datum van de druk: 14.04.2016

Versienummer 1.0

Herziening van: 01.06.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**Handelsnaam: *HA Flex AF***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel. Waterdichting

Geïdentificeerd gebruik ontraden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**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

Inlichtingengevende sector: conchem@deneef.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum - België: Tel: +32 (0) 70 245 245

+44 (0) 1235 239 670 (meertalig – 24 uur)

+44 (0) 1235 239 671 (Arabisch - Dedicated Nummer – 24 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Skin Irrit. 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Resp. Sens. 1	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Carc. 2	H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
STOT SE 3	H335-H336	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08

Signaalwoord Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**Methyleendifenyl-diisocynaat, mengsel van isomeren
difenylmethaan-4,4'-diisocynaat (MDI)

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenaanduidingen

- H332 Schadelijk bij inademing.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

Beschrijving: Mengsel van de verschillende vermelde substanties met ongevaarlijke additieven.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9	Methyleendifenyldiisocyanaat, mengsel van isomeren 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	10-20%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Catalogusnummer: 615-005-00-9	difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI) 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	1,0-3,0%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie: Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na het inademen: Geen enkele bijzondere maatregel is vereist.

Na huidcontact: Met veel water en zeep wassen.

Na oogcontact: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Na inslikken:

De mond spoelen.

GEEN braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Irriterend voor de ogen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: *HA Flex AF*

(Vervolg van blz. 2)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens Het verontreinigde bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Speciale beschermende uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in oppervlaktewater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Verontreinigd materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aërosolvorming vermijden.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Beschermen tegen bevroering.

Op een droge plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 3)

Koel bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

GW (B) | Lange termijn waarde: 0,052 mg/m³, 0,005 ppm

DNEL's

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

Oraal	DNEL short term syst.	20 mg/kg bw/d (general population)
Dermaal	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)
Inhalatief	DNEL short term syst.	0,05 mg/m ³ (general population)
	DNEL long term syst.	0,025 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (workers)

PNEC's

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

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

Aanvullende gegevens: Men heeft zich gebaseerd op de geldende waarden op het moment van opstelling.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Ademhalingsbescherming:

Beheers blootstelling aan ingrediënten met controleparameters voor de werkplaats, indien hierboven vermeld. Als geen ingrediënten worden vermeld, is doorgaans geen bescherming van de luchtwegen vereist.

Indien blootstellingslimieten worden vermeld en deze kunnen worden overschreden, gebruikt u goedgekeurde beschermingsmiddelen voor de luchtwegen en filters die geschikt zijn voor de genoemde ingrediënten (NIOSH, CEN, etc.).

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen

Handschoenmateriaal Rubber handschoenen.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:



Veiligheidsbril met zijdelingse schild bescherming.

Lichaamsbescherming:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 4)

Verontreinigde kleding uittrekken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Geel
Reuk:	Zoet.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde (~): Niet bepaald.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
Vlampunt:	>130 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Er is geen ontploffingsgevaar.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met water.

Reacties met oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxyde en kooldioxyde

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)

Oraal	LD50	> 10000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 9400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50, 4h	0,49 mg/l (rat)

Primair effect van irritatie:

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanvullende toxicologische informatie: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Gedrag in waterzuiveringsstations:

Algemene informatie: Geen gevaar voor water bekend.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

B1

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren:

Niet bruikbaar.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Informatie inzake Identificatie van de gevaren - zie hoofdstuk 2.

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Alle bestanddelen zijn geïnventariseerd in EINECS of zijn vrijgesteld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 8)

B1

Veiligheidsinformatieblad
volgens 453/2010/EC & 1272/2008/EC (CLP)

datum van de druk: 14.04.2016

Versienummer 1.0

Herziening van: 01.06.2015

Handelsnaam: HA Flex AF

(Vervolg van blz. 7)

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Blad met gegevens van de afgifte-sector:

Product Stewardship Department

GCP Applied Technologies

580-581 Ipswich Road,

Slough, Berkshire.

SL1 4EQ

Tel: +44 (0)1753 490 000

Fax: +44 (0)1753 490 051

B1