

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** *H2Foam Lite Plus*

**UFI:** *DF31-40KS-M00J-3RQ0*

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

*Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

**Toepassing van de stof / van de bereiding** *Een onderdeel van het polyurethaan-systeem.*

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant/leverancier:**

*Icynene Lapolla Europe Sprl*

*Clos Chapelle-aux-Champs 30/303, Woluwe-Saint-Lambert,  
1200*

*Belgium*

*Phone +3228806233*

*E-mail dsmrz@huntsmanbuilds.com*

**Inlichtingengevende sector:**

*Technical service department*

*Phone: +3228806233*

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

*National Health Service (NHS) 111*

*National poisoning information centre Scotland, NHS 24: 111*

**2 Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

*Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

**2.2 Etiketteringselementen**

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

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

**Gevarenpictogrammen**



GHS05

**Signaalwoord** *Gevaar*

**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

*N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropan-1,3-diamine*

*2-[2-(Dimethylamino)ethoxy]ethanol*

**Gevarenaanduidingen**

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*

*H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.*

**Veiligheidsaanbevelingen**

*P101*

*Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.*

*P102*

*Buiten het bereik van kinderen houden.*

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus**

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.  
 P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.  
 P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**  
**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
**PBT:** Niet bruikbaar.  
**zPzB:** Niet bruikbaar.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

#### Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1244733-77-4 Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methylcyclohexane >10–≤25%  
 EC-nummer: 807-935-0 ⚠ Acute Tox. 4, H302

CAS: 6711-48-4 N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine ≥5–≤10%  
 EINECS: 229-761-9 ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318;  
 ⚠ Acute Tox. 4, H302

CAS: 1704-62-7 2-[2-(Dimethylamino)ethoxy]ethanol ≥1–≤2,5%  
 EINECS: 216-940-1 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312

#### Aanvullende gegevens:

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

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen:

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand ontstaan giftige gassen.

In geval van brand kan vrijkomen: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, HX.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus****5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:** Ontploffings- en brandgassen niet inademen.**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet 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.

**7 Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Opslagklasse:** 10**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus**

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene gegevens

##### Voorkomen:

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Volgens de produktbeschrijving
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>pH-waarde:</b>	Niet bepaald.

##### Toestandsverandering

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	100 °C
<b>Vlampunt:</b>	92,5 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet bruikbaar.
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	>200 °C
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	0,7 Vol %
<b>Bovenste:</b>	22 Vol %
<b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Dichtheid:</b>	see product data sheet
<b>Relatieve dichtheid</b>	not determined
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met</b>	
<b>Water:</b>	Volledig mengbaar. Niet bepaald.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

##### Viscositeit

**Dynamisch:** see product data sheet

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus**

<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	10,0 %
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit**
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
- Ferrometalen, legeringen en gegalvaniseerde oppervlakken.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** In geval van brand kan vrijkomen: COx, NOx, SiOx, POx, HX.

### 11 Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 
- ATE (Acute toxiciteitsschatting)**
- Oraal LD50 >1.812–<1.850 mg/kg
- Dermaal LD50 5.412 mg/kg
- 6711-48-4 N'-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine**
- Oraal LD50 >1.250–<1.600 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 370 mg/kg (rabbit)
- Primaire aandoening:**
- Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:**
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 12 Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit**
- Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus****Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Het product bevat organisch halogenen.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

**Europese afvalcatalogus**

HP6 Acute toxiciteit

HP8 Corrosief

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

ADR, IMDG, IATA

klasse

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

**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.

VN "Model Regulation":

Niet van toepassing

**15 Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus****NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3****Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**VERORDENING (EU) 2019/1148****Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT****(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de****Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Nationale voorschriften:****Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen** Het product bevat organisch halogenen.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**16 Overige informatie**

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

**Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Department Technical Service**Contact-persoon:** -**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens REACH 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 20.09.2021

Versienummer 1

Herziening van: 20.09.2021

**Handelsnaam: H2Foam Lite Plus***PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1**Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL