

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: HCF

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

Aanbevolen gebruik: Losmiddel.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Bedrijf: Mouldpro ApS  
Adres: Baltorpbakken 10  
Postcode: 2750  
Plaats: Ballerup  
Land: DENEMARKEN  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefoon: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP-classificatie: Flam. Liq. 2;H225  
Eye Irrit. 2;H319  
STOT SE 3;H336

**Ernstigste schadelijke effecten:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Het product laat dampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. Bij hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogrammen



**Signaalwoorden:** Gevaar

#### Bevat

**Stof:** propaan-2-ol;

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P304+340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
P337+313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en vPvB. Hormoonontregelende eigenschappen: Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Stof	CAS Nr./ EG Nr./ REACH Reg. Nr.	Concentratie	Notities	CLP-classificatie
propaan-2-ol	67-63-0	> 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Platina, 1,3-diethenyl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxaancomplexen	68478-92-2 270-844-4	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de H- / EUH-zinnen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:** Zoek frisse lucht op. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

**Inname:** Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.

**Huidcontact:** Verwijder besmette kleding. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden. Was de huid met water.

**Oogcontact:** Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

**Verbranding:** Spoel met water tot de pijn wegtrekt. Verwijder kleding, die niet in de huid is vastgebrand - raadpleeg een arts/ziekenhuis. Ga zo mogelijk door met spoelen tot een arts de behandeling overneemt.

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

Kan bij inname de slijmvliezen van mond en maag-darmkanaal irriteren. Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blus met poeder, schuim of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Kan schadelijke, koolmonoxide bevattende uitlaatgassen genereren in geval van brand.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op. Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting. Draag adembeschermende apparatuur. Draag handschoenen. Veiligheidsbril dragen.

**Voor de hulpdiensten:** Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat weglekkende substantie terecht komt in de riolering en/of het oppervlaktewater.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend, niet brandbaar materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting.

Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023  
Versie: 1.2.0

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

Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigsysteem). Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauses, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag. Roken en open vuur verboden. Tref voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosiebeveiligde uitrusting.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz. Bewaar het in de goed afgesloten originele verpakking. Opslaan in een droge, koele, goed verluchte ruimte. Bewaar het product niet samen met het volgende: Sterke zuren/ Sterke alkaliën/ Sterke oxidanten/ Sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen speciaal gebruik naast het in 1.2 aangegeven gebruik.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Beroepsmatige blootstelling:** Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

**Meetmethoden:** Of er voldaan wordt aan de maxima voor beroepsmatige blootstelling kan gecontroleerd worden door middel van beroepshygiënische maatregelen.

**Juridische basis:** Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:** Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, hand bescherming:** Draag handschoenen. Soort materiaal: Synthetische rubber. Penetratietijd: > 8 uur. De geschiktheid en duurzaamheid van handschoenen is afhankelijk van het gebruik, bijv. frequentie en duur van contact, materiaaldikte van de handschoen, functionaliteit en chemische weerstand. Steeds informatie vragen aan de leverancier van de handschoen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

**Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming:** Licht gebruik (kleine hoeveelheid, korte blootstelling (minder dan 10 minuten)): Niet vereist. Middelzwaar gebruik (middelgrote hoeveelheid, middellange blootstelling, 1-2 uur)): Filtertype: A. Ademhalingsbescherming dient te voldoen aan een van de volgende standaarden: EN 136/140/145.

**Beheersing van milieublootstelling:** Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Parameter	Waarde/eenheid
Toestand	Vloeistof
Kleur	Geen data
Geur	Karakteristiek
Oplosbaarheid	Oplosbaar in: Water

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
Vriespunt	Geen data	
Beginkookpunt en kooktraject	82 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	399 °C	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	
Explosielimieten	2 - 12,7 vol%	
Vlampunt	12 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen data	
Ontledingstemperatuur:	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	Geen data	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen data	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	0,998 g/cm <sup>3</sup>	
Relatieve dichtheid	Geen data	
Dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeseigenschappen	Geen data	

## 9.2. Overige informatie

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
-----------	----------------	-------------

Overige Informatie: Geen.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke zuren/ Sterke alkaliën/ Sterke oxidanten/ Sterke reductiemiddelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Productdampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich over verschillende verdiepingen verspreiden. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen bij contact met de lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd verwarming en contact met ontstekingsbronnen. Vermijd rechtstreeks zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren/ Sterke alkaliën/ Sterke oxidanten/ Sterke reductiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt in vuur of bij hoge verhitting afgebroken, waarbij giftige en brandbare gassen kunnen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

### Acute orale toxiciteit:

#### propaan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		4570 mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. Het inslikken kan last veroorzaken.

### Acute dermale toxiciteit:

#### propaan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		13400 mg/kg			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

### Acute toxiciteit- inademing:

#### propaan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50	4 h	30 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

### Huidcorrosie / irritatie:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar. Kan huidirritatie veroorzaken - kan roodheid veroorzaken.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen.

### Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid:

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Carcinogene eigenschappen:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

### Enkelvoudige STOT blootstelling:

Kan bij inname de slijmvliezen van mond en maag-darmkanaal irriteren. Het product laat organische solventdampen vrij die slaapzucht en duizeligheid kunnen veroorzaken. In hoge concentraties, kunnen de dampen hoofdpijn en intoxicatie veroorzaken.

**Herhaalde STOT blootstelling:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar:** Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen:** Geen bekend.

**Overige toxicologische effecten:** Geen bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### propaan-2-ol, cas-no 67-63-0

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen		48 h	EC50	9714 mg/l			
Algen		72 h	EC50	1450 mg/l			
Vissen		96 h	LC50	10400 mg/l			

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen testgegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bekend.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Als dit product zoals aangeleverd afval wordt, voldoet het aan de criteria voor gevaarlijk afval (Europese richtlijn 2008/98). Verzamel gemorste vloeistof en afval in afgesloten, lekvrije afvalcontainers op de lokale stortplaats voor gevaarlijk afval. Lege, gereinigde verpakking moet voor recycling worden weggegooid.

**Afval categorie:** EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 12 01 99 niet elders genoemd afval  
Poetsdoeken met organische oplosmiddelen: EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1219	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ISOPROPYLALCOHOL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		
<b>Gevarenidentificatienummer:</b>	33	<b>Tunnel restrictie code:</b>	D/E

### Binnenwater vervoer (ADN)

# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1219	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ISOPROPYL ALCOHOL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		
<b>Transport in tankvaartuigen:</b>			

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1219	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ISOPROPYL ALCOHOL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product is geen 'marine pollutant' (MP).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3	<b>Milieu gevaarlijke stof benaming(en):</b>	
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Geen -
<b>EmS:</b>	F-E, S-D		

### Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	1219	<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ISOPROPYL ALCOHOL	<b>14.5. Milieugevaren:</b>	Het product moet niet als een gevaar voor het milieu worden gelabeld (symbool: vis en boom).
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	3		
<b>Gevaren etiket(ten):</b>	3		

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Bijzondere Bepalingen:** Bijzondere voorzichtigheid is geboden inzake werknemers jonger dan achttien jaar. Zij mogen geen werk uitvoeren dat schadelijke blootstelling aan dit product met zich meebrengt.  
RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso), P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN: Kolom 2: 5000 t, Kolom 3: 50000 t.

Gedekt door:  
Richtlijn van de Raad (EG) betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Overige Informatie:** Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.



# Veiligheidsinformatieblad

## HCF

Vervangt datum: 7-2-2022

Revisie datum: 28-6-2023

Versie: 1.2.0

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.2.0	28-6-2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.1.0	7-2-2022	Bureau Veritas HSE - DOL	1,3,8,9,11,12,16

**Afkortingen:**  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Overige Informatie:**  
Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

**Opleidingen advies:**  
Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

**Classificatie methode:**  
Berekening gebaseerd op de gevaren van de bekende componenten. Testgegevens.

#### Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### VIB is gemaakt door

Bedrijf: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adres: Oldenborggade 25-31  
Postcode: 7000  
Plaats: Fredericia  
Land: DENEMARKEN  
E-mail: infohse@bureauveritas.com  
Telefoon: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**Land:** NL