

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

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

+31 088 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025
Versie: 1.3.0

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

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

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	80 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

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

Het product ontbindt bij verbranding en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: formaldehyde/ Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag een onafhankelijk ademluchttoestel met chemicaliënwerende handschoenen. Verwijder houders uit de gevarenzone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen - zoek frisse lucht op.

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

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

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.

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025
Versie: 1.3.0

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

Veilig opbergen buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, medicijnen en dergelijke. 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/ Oxidanten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstelling:	Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.
Meetmethoden:	Naleving van de blootstellingslimieten in werkomgevingen kan worden gecontroleerd aan de hand van hygiënemetingen van de werkomgeving.
Juridische basis:	Arbidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden, laatst gewijzigd: mei 2024.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:	Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting. Werk onder effectieve procesventilatie (bijv. plaatselijk afzuigsysteem).
Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming:	Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 16321.
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
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Mild
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in: Water

Parameter	Waarde/eenheid	Opmerkingen
Geurdrempelwaarde	Geen data	
Smeltpunt	Geen data	
vriespunt	Geen data	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 82 °C	
Ontvlambaarheid	Geen data	
Ontvlambaarheidsgrenswaarden	Geen data	

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

Onderste en bovenste explosiegrens	2 - 13 vol%	
Vlampunt	12 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	399 °C	
Ontledingstemperatuur	Geen data	
pH (oplossing voor gebruik)	Geen data	
pH (concentraat)	Geen data	
Kinematische viscositeit	1,7 mm ² /s	
Viscositeit	Geen data	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Geen data	
Dampspanning	Geen data	
Dichtheid	Geen data	
relatieve dichtheid	0,998	
Relatieve dampdichtheid	Geen data	
Relatieve dichtheid (verz. Lucht)	Geen data	
Deeltjeskenmerken	Geen data	

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met het volgende: Sterke zuren/ Sterke alkaliën/ Oxidanten.

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/ Oxidanten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product ontbindt bij verbranding of verhitting tot hoge temperaturen en de volgende giftige gassen kunnen worden gevormd: formaldehyde/ Koolmonoxide en kooldioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

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

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Rat	LD50		5840 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:

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

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

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Konijn	LD50		16,4 ml/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	1 h	1666,66 ppm			

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:

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

Organisme	Test Type	Blootstellingstijd	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
	Viscositeit (kinematisch)		2,58 mm ² /s			

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

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

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Kreeftachtigen			EC50	> 10000 mg/l			

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

Kreeftachtigen			NOEC	3,37 mg/l			
Vissen	Pimephales promelas		LC50	9640 - 10000 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

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

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
					Biologisch goed afbreekbaar.		

Het product bevat minstens één vlot biologisch afbreekbare stof.

12.3. Bioaccumulatie

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

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
Vissen			BCF	3			
			Log Kow	0,05			

Het product bevat minstens één stof met een laag bioaccumulerend potentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Organisme	Soort	Blootstellingstijd	Test Type	Waarde	Conclusie	Test methode	Bron
			Log Koc	1,5			

Het product bevat minstens één stof met een lage mobiliteit in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

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.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 12 01 20* afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal die gevaarlijke stoffen bevatten

Absorbeermiddel/doek besmet met het product: 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)

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

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

Binnenwater vervoer (ADN)

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

Zeevervoer (IMDG)

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

Luchtvervoer (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

Veiligheidsinformatieblad

HCF

Vervangt datum: 28-6-2023

Revisie datum: 5-3-2025

Versie: 1.3.0

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.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie historie en indicatie van wijzigingen

Versie	Revisie datum	Verantwoordelijk	Wijzigingen
1.3.0	5-3-2025	DOL	1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

Afkortingen:

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
STOT: Specific Target Organ Toxicity
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

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.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VIB is gemaakt door

Bedrijf:

Bureau Veritas Solutions Denmark A/S

Adres:

Oldenborggade 25-31

Postcode:

7000

Plaats:

Fredericia

Land:

DENEMARKEN

E-mail:

solutions-dk@bureauveritas.com

Telefoon:

+45 77 31 10 00

Homepage:

www.bureauveritas.dk

Land:

NL