

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: HCF

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočene uporabe: Ločilno sredstvo.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

##### Dobavitelj

Družba: Mouldpro ApS  
Naslov: Baltorpbakken 10  
Poštna številka: 2750  
Mesto: Ballerup  
Država: DANSKA  
E-pošta: sales@mouldpro.com  
Tel.: +45 70 20 31 31  
Domača stran: www.mouldpro.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

(01) 522 52 83 (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo).

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

**Najresnejši škodljivi učinki:** Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Pripravek sprošča hlape, ki lahko povzročijo letargijo in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev.

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

### 2.2 Elementi etikete

#### Piktogrami



**Opozorilna beseda:** Nevarno

#### Vsebuje

**Snov:** propan-2-ol;

#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

#### Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P264 Po uporabi temeljito umijte kožo.  
P304+340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.  
P305+351+338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337+313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ocenitev za določitev PBT in vPvB ni bila narejena. Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Snov	CAS št./ št. EC/ Št. registracije REACH	Koncentracija	Opombe	CLP-klasifikacija
propan-2-ol	67-63-0	> 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Kompleti platine, 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloksan	68478-92-2 270-844-4	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H336

Prosimo, pogledjte del št. 16 za celotno besedilo fraz H / EUH.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

**Vdihovanje:** Poskrbite za svež zrak. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.

**Zauživanje:** Temeljito splaknite usta in spijte par kozarcev vode v majhnih požirkih. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika.

**Stik s kožo:** Odstranite okuženo obleko. V primeru neprekinjenega nelagodnega občutka se obrnite na zdravnika. Kožo sperite z vodo.

**Stik z očmi:** Nemudoma splaknite z vodo (če se da, s tekočino za pranje oči). Izpirajte najmanj 5 minut.

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023  
Različica: 1.3.0

Na široko odprite oko. Odstranite kontaktne leče. Pokličite zdravnika.

### Razjede:

Spirajte z vodo, dokler bolečina ne poneha. Obleko, ki se ni prilepila na kožo, odstranite - poskrbite za zdravniško pomoč/prevoz v bolnico. Če mogoče, spirajte dalje do prihoda zdravnika.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ob zaužitju je lahko dražeče za sluznične membrane ust in prebavil. Draži oči. Povzroča žgoč občutek in solzenje. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravi simptome. NI zahtevanega posebnega takojšnjega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** Pogasite s prahom, peno ali vodno meglo. Za ohlajevanje zalog, ki ne gorijo, uporabljajte vodo ali vodno meglo.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Ne uporabljajte vodnega curka, ker lahko s tem ogenj samo razširite.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko ustvari škodljive zgorele pline, ki vsebujejo ogljikov monoksid v primeru požara.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zabojnike odstranite iz ogroženega območja le, če je to mogoče brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in zgorelih plinov - pojdite na svež zrak. Nosite zaprte dihalne aparate z zaščitno obleko proti kemikalijam samo, če je verjeten (tesen) stik z drugo osebo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebo:** Stojte proti vetru/ohranjajte razdaljo do vira. Ustavite iztekanje, če je možno to storiti brez tveganja. Prepovedano kajenje in odprt ogenj. Preprečite statično naelektrenje. Uporabljajte orodje, ki ne iskri, in opremo, ki je odporna proti eksploziji. Nosite zaščito za dihala. Nosite rokavice. Nosite varnostna očala.

**Za reševalce:** Poleg zgoraj naštetega: Priporočena zaščitna obleka enakovredna z EN 368 tip 3.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da razlitje pride v kanalizacijo ali površinske vode.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zagradite in popivajte s peskom ali kako drugo vpojno, nevnetljivo snovjo in prenesite v zabojnike za kasnejšo odstranitev.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme.  
Glej oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Delajte ob za delovni proces učinkoviti ventilaciji (na primer z odsesavanjem lokalnih izpuhov). Na razpolago morata biti tekoča voda in izpiralnik za oči. Pred odmorom in obiskom stranišča ter ob koncu delovnega dneva si operite roke. Prepovedano kajenje in odprt ogenj. Preprečite statično naelektrjenje. Uporabljajte orodje, ki ne iskri, in opremo, ki je odporna proti eksploziji.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Skladiščite na varnem mestu, izven dosega otrok in ločeno od hrane, krme za živino, zdravil itd. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži. Hranite na suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Ne shranjujte skupaj z: Močne kisline/ Močne alkalijske/ Močni oksidatorji/ Močna redukcijska sredstva.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Poleg identificiranih načinov uporabe iz poglavja 1.2 drugačni posebni načini uporabe ne obstajajo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti izpostavitve

Ime snovi	Časovne obdobje	ppm (delcev na milijon)	mg/m <sup>3</sup>	Vlakna / cm <sup>3</sup>	Pripombe	Op
propan-2-ol	KTV	400	1000			BAT, Y
propan-2-ol	8 ur	200	500			BAT, Y

BAT = biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

Y = snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT- vrednosti

8 ur = 8 ur

KTV = Kratkotrajna vrednost

**Metode merjenja:** Skladnost z mejnimi vrednostmi poklicne izpostavljenosti je treba preveriti meritvami poklicne higijene.

**Pravna osnova:** Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu: Uradni list RS, št. 72/21. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem: Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 - ZVZD-1, 38/15, NPB1, 79/19 in NPB2.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza:** Nosite varnostna očala. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 166.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita kože:** Nosite rokavice. Tip materiala: Butil kavčuk. Čas penetracije: >8 ur. Primernost in trpežnost rokavice je odvisna od uporabe, npr. pogostosti in trajanja stika, debeline materiala rokavic, funkcionalnosti in kemične odpornosti. Vedno se posvetujte z dobaviteljem rokavic. Rokavice morajo biti v skladu z EN 374.

**Osebna zaščitna oprema, zaščita dihal:** Majhna uporaba (majhna količina, kratkotrajna izpostavljenost (manj kot 10 minut)): Ni potrebno.  
Srednja uporaba (srednja količina, srednja izpostavljenost (1-2 uri)): Vrsta filtra: A. Zaščita dihal mora biti v skladu z enim izmed naslednjih standardov: EN 136/140/145.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Zagotovite skladnost z lokalnimi predpisi za emisije.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Stanje	Tekočina.
Barva	Ni podatkov
Vonj	Karakteristicni
Topnost	Topno v: Voda.

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Ledišče	Ni podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	82 °C	
Vnetljivost (trdno, plinasto)	399 °C	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Meje eksplozije	2 - 12,7 vol%	
Plamenišče	12 °C	
Temperatura samovžiga	Ni podatkov	
Temperatura razpadanja	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	Ni podatkov	
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	Ni podatkov	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	0,998 g/cm <sup>3</sup>	
Relativna gostota	Ni podatkov	
Parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delce	Ni podatkov	

### 9.2 Drugi podatki

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
-----------	----------------	----------

Druge informacije: Ni.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Reagira z: Močne kisline/ Močne alkalije/ Močni oksidatorji/ Močna redukcijska sredstva.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pripravek je stabilen, če se ga uporablja v skladu z navodili dobavitelja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi pripravka so težje od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte segrevanju in stiku z viri vžiga. Izogibajte se neposredni sončevi svetlobi.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močne kisline/ Močne alkalije/ Močni oksidatorji/ Močna redukcijska sredstva.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

Pripravek v požaru ali pri visokih temperaturah razpada, pri čemer lahko oddaja vnetljive in strupene pline.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost - oralno

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		4570 mg/kg			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi. Po zaužitju lahko pride do nelagodnega občutka.

##### Akutna strupenost - dermalno

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Zajec	LD50		13400 mg/kg			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

##### Akutna strupenost - vdihavanje

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50	4 h	30 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

##### Razjedanje/draženje kože:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo. Lahko draži kožo - lahko povzroči pordečitev

##### Hude poškodbe oči/draženje oči:

Draži oči. Povzroča žgoč občutek in solzenje.

##### Preobčutljivost dihal ali kože:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

##### Mutagenost za zarodne celice:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

##### Rakotvorne lastnosti:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

##### Strupenost za razmnoževanje:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

##### Enkratna STOT izpostavljenost:

Ob zaužitju je lahko dražeče za sluznične membrane ust in prebavil. Pripravek sprošča pare organskega topila, ki znajo povzročiti dremavost in omotico. Pri visokih koncentracijah lahko hlapi povzročijo glavobol in zastrupitev.

##### Večkratna STOT izpostavljenost:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

##### Nevarnost pri vdihavanju:

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Testni podatki niso na voljo.

#### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Raki		48 h	EC50	9714 mg/l			
Alge		72 h	EC50	1450 mg/l			
Ribe		96 h	LC50	10400 mg/l			

Klasifikacija izdelka ni potrebna. Glede na obstoječe podatke kriteriji za razvrščanje niso doseženi.

#### 12.2 Obstojnost in razgradljivost

Testni podatki niso na voljo.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Testni podatki niso na voljo.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Testni podatki niso na voljo.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocenitev ni bila narejena.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Pazite, da se ne izpušča v kanalizacijo ali površinske vode. Če postane dobavljen izdelek odpadke, takšen odpadke izpolnjuje kriterije ki ga uvrščajo med nevarne odpadke (Dir. 2008/98/EU). Izlito tekočino in odpadke shranite v zaprte, nepropustne posode in jih odstranite na lokalnem zbirališču nevarnih odpadkov. Prazno, očiščeno embalažo odstranite za recikliranje.

##### Kategorija odpadkov:

EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer

12 01 99 odpadki, ki niso navedeni drugje

Čistilne krpe z organskimi topili: EWC koda: 15 02 02 Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitne obleke, onesnaženi z nevarnimi snovmi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID: 1219

14.4 Skupina embalaže: II

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: IZOPROPILALKOHOL

14.5 Nevarnosti za okolje: Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3

Etiketa (etikete): 3

# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023  
Različica: 1.3.0

Identifikacijska številka nevarnosti: 33      Koda za predore: D/E

### Prevoz po notranjih plovnih poteh (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID:	1219	14.4 Skupina embalaže:	II
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3		
Etiketa (etikete):	3		
Prevoz v cisternah plovil:			

### Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID:	1219	14.4 Skupina embalaže:	II
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelek ni Marine Pollutant (MP).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3	Okolju nevarna snov Ime (imena):	
Etiketa (etikete):	3	Kodeks IMDG skupina segregacije:	- Ni -
Številka nevarnosti:	F-E, S-D		

### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	1219	14.4 Skupina embalaže:	II
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5 Nevarnosti za okolje:	Izdelka se ne sme označiti kot nevarnega za okolje (simbol: riba in drevo).
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3		
Etiketa (etikete):	3		

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporabno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**Posebna določila:**      Uslužbenci do 18. leta starosti potrebujejo posebno oskrbo. Mladi do 18. leta starosti ne smejo izvajati del, pri katerih pride do škodljivega izpostavljanja temu izdelku.  
DIREKTIVA 2012/18/EU (Seveso), P5c VNETLJIVE TEKOČINE: Stolpec 2: 5000 t, Stolpec 3: 50000 t.

Pokriva:  
Direktiva Sveta (ES) o varstvu mladih ljudi pri delu.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

**Druge informacije:**      Ocene kemične varnosti se ni opravilo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Zgodovine različic in navedbo sprememb



# Varnostni list

## HCF

Zamenja: 21.3.2022

Sprememba: 23.8.2023

Različica: 1.3.0

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
1.3.0	23.8.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.2.0	21.3.2022	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 8, 9, 11, 12, 16

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

**Druge informacije:**  
Ta varnostni list je bil pripravljen in velja samo za ta izdelek. Temelji na naših trenutnih spoznanjih in informacijah, ki jih je dobavitelj lahko podal o izdelku v času priprave. Varnostni list je v skladu z veljavno zakonodajo glede priprave varnostnih listov, skladno z Uredbo 1907/2006/ES (REACH) s spremembami.

**Nasvete o usposabljanju:**  
Predpogoj je podrobno poznavanje tega varnostnega podatkovnega lista.

**Metoda razvrščanja:**  
Izračun na osnovi nevarnosti znanih sestavin Podatki o testih.

### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Pripravil/-a

Družba: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Naslov: Oldenborggade 25-31  
Poštna številka: 7000  
Mesto: Fredericia  
Država: DANSKA  
E-pošta: infohse@bureauveritas.com  
Tel.: +45 77 31 10 00  
Domača stran: www.bureauveritas.dk

**Država:** SI