

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

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: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025
Različica: 1.4.0

2.2 Elementi etikete

Piktogrami



Opozorilna beseda:

Nearno

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

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.
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	80 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Prosimo, pogledajte 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. 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 -

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

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

Izdelek razpade s sežigom, kjer lahko nastajajo naslednji toksični plini: formaldehid/ Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Nosite zaprte dihalne aparate z rokavicami, odpornimi na kemikalije. Zaboynike odstranite iz ogroženega območja le, če je to mogoče brez tveganja. Izogibajte se vdihavanju hlapov in zgorelih plinov - pojdite na svež zrak.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje: 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 dihalo. 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 zaboynike za kasnejšo odstranitev.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 8 za tip zaščitne opreme.

Glejte oddelek 13 za navodila v zvezi z odstranjevanjem.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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 naelektrenje. Uporabljajte orodje, ki ne iskri, in opremo, ki je odporna proti eksploziji.

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025
Različica: 1.4.0

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti varno zunaj dosega otrok in ne skupaj s hrano, krmo, zdravili ipd. Hranite v tesno zaprti originalni embalaži. Hranite na suhem, hladnem, dobro prezračevanem mestu. Ne shranjujte skupaj z: Močne kisline/ Močne alkalije/ Oksidatorji.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavitve

Ime snovi	Časovne obdobje	ppm (delcev na milijon)	mg/m ³	Vlakna / cm ³	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 za poklicno izpostavljenost je mogoče preveriti s poklicnimi higienimi meritvami.

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, 79/19 in 89/22; 72/21 in 29/24).

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljajte spodaj določeno osebno zaščitno opremo. Delajte ob za delovni proces učinkoviti ventilaciji (na primer z odsesavanjem lokalnih izpuhov).

Osebna zaščitna oprema, zaščita oči, obraza:

Nosite varnostna očala. Zaščita oči mora biti v skladu z EN 16321.

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

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Parameter	Vrednost/enota
Agregatno stanje	Tekočina.
Barva	Brez barve
Vonj	Milo
Topnost	Delno topno v: Voda.

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

Parameter	Vrednost/enota	Pripombe
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov	
Tališče	Ni podatkov	
Iedišče	Ni podatkov	
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	> 82 °C	
Vnetljivost	Ni podatkov	
Meje vnetljivosti	Ni podatkov	
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	2 - 13 vol%	
Plamenišče	12 °C	
Temperatura samovžiga	399 °C	
Temperatura razgradnje	Ni podatkov	
pH (raztopina za uporabo)	Ni podatkov	
pH (koncentrat)	Ni podatkov	
Kinematična viskoznost	1,7 mm ² /s	
Viskoznost	Ni podatkov	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni podatkov	
Parni tlak	Ni podatkov	
Gostota	Ni podatkov	
relativna gostota	0,998	
Relativna parna gostota	Ni podatkov	
Relativna gostota (nasičen zrak)	Ni podatkov	
Lastnosti delcev	Ni podatkov	

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reagira z: Močne kisline/ Močne alkalije/ Oksidatorji.

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/ Oksidatorji.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Izdelek razpade s sežigom ali segrevanjem do visokih temperatur, kjer lahko nastajajo naslednji toksični plini: formaldehid/ Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost - oralno

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Podgana	LD50		5840 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		16,4 ml/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	1 h	1666,66 ppm (delcev na milijon)			

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

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

Organizem	Testni tip	Čas izpostavljenosti	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
	Viskoznost (kinematična)		2,58 mm ² /s			

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

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: Ni znano.

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

Drugi toksikološki učinki: Ni znano.

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			EC50	> 10000 mg/l			
Raki			NOEC	3,37 mg/l			
Ribe	Pimephales promelas		LC50	9640 - 10000 mg/l			

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

12.2 Obstojnost in razgradljivost

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
					Z lahkoto biološko razgradljivo.		

Izdelek vsebuje vsaj eno snov, ki je zelo biološko razgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
Ribe			BCF	3			
			Log Kow	0,05			

Izdelek vsebuje vsaj eno snov z nizkim bioakumulativnim potencialom.

12.4 Mobilnost v tleh

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

Organizem	Vrste	Čas izpostavljenosti	Testni tip	Vrednost	Zaključek	Preskusna metoda	Uporabljeni viri
			Log Koc	1,5			

Izdelek vsebuje vsaj eno snov z nizko mobilnostjo v zemlji.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni znano.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025

Različica: 1.4.0

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.

EWC koda: odvisna od vrste posla in uporabe, na primer 12 01 20* Izrabljena brusilna telesa in brusilni materiali, ki vsebujejo nevarne snovi

Absorbent/krpa kontaminiran/-a z izdelkom: EWC koda: 15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so 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		
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		
Številka nevarnosti:	F-E, S-D	Kodeks IMDG skupina segregacije:	- Ni -

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

Varnostni list

HCF

Zamenja: 28. 08. 2023

Sprememba: 5. 03. 2025
Različica: 1.4.0

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

Različica	Sprememba	Odgovoren	Spremembe
1.4.0	5. 03. 2025	DOL	1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

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.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Pripravil/-a

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

Država: SI