

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: HCF

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi consigliati: Distaccante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Azienda: Mouldpro ApS
Indirizzo: Baltorpbakken 10
CAP: 2750
Città: Ballerup
Stato: DANIMARCA
E-mail: sales@mouldpro.com
Telefono: +45 70 20 31 31
Homepage: www.mouldpro.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Tox Info Suisse).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Effetti nocivi più gravi: Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Il prodotto rilascia vapori che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione.

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025
Versione: 1.4.0

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze:

Pericolo

Contiene

Sostanza:

propan-2-olo;

Indicazioni di pericolo

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P264

Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.

P304+340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+351+338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
propan-2-olo	67-63-0	80 - 100 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico. Lavare la pelle con acqua.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua (possibilmente utilizzando l'apposita attrezzatura) per almeno 5 minuti. Aprire bene gli occhi. Se presenti, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

Ustioni:

Sciacquare con acqua finché il dolore non cessa. Rimuovere gli indumenti che non hanno

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

aderito alla pelle e consultare un medico o recarsi in ospedale. Se possibile, continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Se ingerita, la sostanza può provocare irritazioni alle membrane mucose della bocca e del tratto gastrointestinale. Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Spegnerne con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto si decompone per combustione provocando la formazione dei seguenti gas tossici: formaldeide/ Monossido di carbonio e diossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo ad aria compressa e guanti di protezione chimica. Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Arrestare la perdita se l'operazione può essere svolta senza rischi. Vietato fumare o usare fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti. Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Indossare i guanti. Indossare occhiali protettivi.

Per chi interviene direttamente: Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare indumenti protettivi conformi allo standard EN 368, tipo 3.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire la perdita con sabbia o altri materiali assorbenti e non combustibili e gettare il materiale utilizzato in un apposito contenitore per i rifiuti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione.
Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro. Vietato fumare o usare fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antistatici e dispositivi antideflagranti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Deve essere conservato fuori della portata dei bambini e non insieme ad alimenti, mangimi, farmaci e simili. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e adeguatamente ventilato. Non conservare con i seguenti prodotti: Acidi forti/ Alkali forti/ Ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale

Nome della sostanza	Periodo di tempo	ppm	mg/m ³	Fibra/cm ³	Commenti	Osservazioni
propan-2-olo	KZGW	400	1000			B, SSC
propan-2-olo	MAK-Wert	200	500			B, SSC

B = Monitoraggio biologico

SSC = Valore VME e gravidanza

KZGW = Limite di esposizione a breve termine

MAK-Wert = Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro

Metodi di misurazione: La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale.

Base legale: Grenzwerte am Arbeitsplatz (2024)/Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (2024).

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:	Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto. Il lavoro deve svolgersi in condizioni di aerazione corrette (ad esempio, in presenza di un dispositivo di aspirazione locale).
Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:	Indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 16321.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:	Indossare i guanti. Tipo di materiale: Gomma butilica. Tempo di penetrazione: >8 ore. L'idoneità e la tenuta di un guanto dipendono dall'uso (ad es. dalla frequenza e dalla durata del contatto), dallo spessore del materiale, dalla funzionalità e dalla resistenza ad agenti chimici. Per qualsiasi dubbio, consultare il produttore. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374.
Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:	Uso moderato (volume ridotto, esposizione breve, meno di 10 minuti): Non indispensabile. Uso medio (volume medio, esposizione media, 1-2 ore): Tipo d filtro: A. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145.
Controlli dell'esposizione ambientale:	Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

Parametro	Valore/unità
stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Delicato
solubilità	Parzialmente solubile in: Acqua.

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
punto di congelamento	Nessun dato	
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 82 °C	
infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
limite inferiore e superiore di esplosività	2 - 13 vol%	
punto di infiammabilità	12 °C	
temperatura di autoaccensione	399 °C	
temperatura di decomposizione	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
viscosità cinematica	1.7 mm ² /s	
Viscosità	Nessun dato	
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessun dato	
tensione di vapore	Nessun dato	
Densità	Nessun dato	
densità relativa	0.998	
densità di vapore relativa	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
caratteristiche delle particelle	Nessun dato	

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Acidi forti/ Alkali forti/ Ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. A contatto con l'aria, i vapori possono originare miscele esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

Non riscaldare ed evitare il contatto con fonti d'ignizione. Evitare il contatto diretto con la luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti/ Alkali forti/ Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto si decompone per combustione o se riscaldato a temperature elevate, provocando la formazione dei seguenti gas

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

tossici: formaldeide/ Monossido di carbonio e diossido di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - per via orale:

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

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		5840 mg/kg			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. L'ingestione può provocare disturbi.

Tossicità acuta - per via cutanea:

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

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		16.4 ml/kg			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta - in caso di inalazione:

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

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50	1 h	1666.66 ppm			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione della pelle:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:

Irritante per gli occhi. Provoca una sensazione di bruciore e lacrimazione.

Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Proprietà cancerogene:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Tossicità per la riproduzione:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Esposizione STOT singola:

Se ingerita, la sostanza può provocare irritazioni alle membrane mucose della bocca e del tratto gastrointestinale. Il prodotto rilascia vapori di solventi organici che possono provocare sonnolenza e vertigini. Ad alte concentrazioni, i vapori possono provocare mal di testa e intossicazione.

Esposizione STOT ripetuta:

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione:

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

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
-----------	--------------	----------------------	--------	-------------	----------------	-------

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

	Viscosità (cinematico)		2.58 mm ² /s			
--	---------------------------	--	-------------------------	--	--	--

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun effetto conosciuto.

Altri effetti tossicologici: Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Crostacei			CE50	> 10000 mg/l			
Crostacei			NOEC	3.37 mg/l			
Pesci	Pimephales promelas		CL50	9640 - 10000 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
					Facilmente biodegradabile		

Il prodotto contiene almeno una sostanza rapidamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci			BCF	3			
			Log Kow	0.05			

Il prodotto contiene almeno una sostanza con basso potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

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

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Koc	1.5			

Il prodotto contiene almeno una sostanza con bassa mobilità nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun effetto conosciuto.

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali.

Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE).

Fuoriuscite e rifiuti devono essere raccolti in contenitori chiusi ed ermetici per il successivo smaltimento presso un centro locale di raccolta di rifiuti pericolosi.

Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito.

Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso. 12 01 20* corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose

Assorbente/panno contaminato con il prodotto: Codice CER: 15 02 02* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1219	14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ALCOL ISOPROPILICO	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3		
Etichetta (etichette) di pericolo:	3		
Numero di identificazione del pericolo:	33	Codice di restrizione tunnel:	D/E

Trasporto per vie d'acqua interne (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1219	14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3		
Etichetta (etichette) di pericolo:	3		
Trasporto in navi cisterna:			

Trasporto via mare (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1219	14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non è un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3	Sostanza (sostanze) pericolosa per l'ambiente:	
Etichetta (etichette) di pericolo:	3		
EmS:	F-E, S-D	IMDG Code segregation group:	- Nessuno -

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	1219	14.4. Gruppo d'imballaggio:	II
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericoli per l'ambiente:	Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero).
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3		
Etichetta (etichette) di pericolo:	3		

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni Speciali: Prestare un'attenzione particolare ai dipendenti ancora minorenni. Non assegnare a dipendenti che non hanno ancora compiuto i 18 anni di età mansioni che causano un'esposizione dannosa a questo prodotto.
DIRETTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LIQUIDI INFIAMMABILI: Colonna 2: 5000 t, Colonna 3: 50000 t.

Soggetto a:
Lavori pericolosi per i giovani.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Altra informazione: La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.4.0	05.03.2025	DOL	1,3,5,7,8,9,10,11,12,13,16

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

Altra informazione: Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

Consiglio per la formazione: È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

Metodo di classificazione: Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti. Dati sperimentali.

Indicazioni di pericolo

Scheda di dati di sicurezza

HCF

In sostituzione della data: 28.06.2023

Data di revisione: 05.03.2025

Versione: 1.4.0

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Indirizzo: Oldenborggade 25-31
CAP: 7000
Città: Fredericia
Stato: DANIMARCA
E-mail: solutions-dk@bureauveritas.com
Telefono: +45 77 31 10 00
Homepage: www.bureauveritas.dk

Stato: CH