

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Marca: HCF

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate: Agent de eliberare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Companie: Mouldpro ApS
Adresa: Baltorpbakken 10
Cod poștal: 2750
Oraș: Ballerup
Țară: DANEMARCA
Email: sales@mouldpro.com
Tel: +45 70 20 31 31
Pagină de start: www.mouldpro.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

021 210 62 82 sau 021 210 61 83 (Toxapel).

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Efecte nocive deosebit de grave: Lichid și vapori foarte inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețelă. Produsul emană vapori ce pot cauza letargie și amețeli. În concentrații mari, vaporii pot cauza migrene și intoxicații.

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023
Versiune: 1.3.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Conținut

Substanță: Alcool izopropilic;

Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P264 Spălați pielea temeinic după manevrare.
P304+340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+351+338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu a fost efectuată evaluarea pentru a stabili PBT sau vPvB. Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Substanță	Nr. CAS/ Nr. CE/ REACH număr de înregistrare	Concentrare	Notă	CLP-clasificare
Alcool izopropilic	67-63-0	> 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Complexele de platină, 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildisiloxan	68478-92-2 270-844-4	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H / EUH.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Ieșiți la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.

Ingerare: Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.

Contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent. Spălați pielea cu apă.

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

Contact cu ochii:	Clătiți imediat cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) timp de cel puțin 5 minute. Deschideți ochii larg. Îndepărtați lentilele de contact. Adresați-vă medicului.
Arsuri:	Clătiți cu apă până când încetează durerea. Îndepărtați hainele care nu sunt lipite de piele - apelați la consult medical/transport la spital. Dacă este posibil, continuați să clătiți până când obțineți îngrijire medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Dacă este ingerat, poate fi iritant pentru membranele mucoase ale cavității bucale și ale tractului gastro-intestinal. Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomele. Nu este necesar niciun tratament imediat special.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:	Stingeți focul cu pudră, spumă sau vapori de apă. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:	Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu poate genera fum nociv care conține monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Mutați containerele din zona periculoasă dacă nu este riscant. Evitați inhalarea de vapori și gaze arse - ieșiți la aer curat. Purtați aparat de protecție a respirației izolat, autonom cu îmbrăcăminte de protecție chimică numai dacă există probabilitatea contactului personal (apropiat)

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:	Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă. A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Interzis fumatul și focul direct. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii. Purtați echipament de protecție a respirației A se purta mănuși. Utilizați ochelari de protecție.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență:	Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă costum de protecție echivalent cu EN 368, tipul 3.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți și absorbiți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant, neinflamabil și transferați în containere corespunzătoare pentru deșeuri.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție.
Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Lucrați în sisteme eficiente de ventilație (de ex. sistemul local de ventilație). Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze, înainte de utilizarea toaletei și la sfârșitul lucrului. Interzis fumatul și focul direct. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane sau animale, a medicamentelor, etc. Păstrați în ambalajul original etanș. Depozitați într-o zonă uscată, răcoroasă, bine ventilată. A nu se depozita cu următoarele: Acizi puternici/ Baze puternice/ Oxidanți puternici/ Agenți reducători puternici.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Fără utilizări speciale în afară de cele precizate la punctul 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire substanță	Perioada de timp	ppm	mg/m ³	fibra/3cm	Comentarii	Observații
propan-2-ol	MPT (8 ore)	81	200			
propan-2-ol	Termen scurt (15 min)	203	500			

MPT (8 ore) = Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT)

Termen scurt (15 min) = Nivel de expunere pe termen scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Metode de măsurare: Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

Bază legală: Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă (Anexa nr 1 la Hotărârea Guvernului nr 1218/2006).

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare: A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială: Utilizați ochelari de protecție. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 166.

Personal protective equipment, hand protection: A se purta mănuși. Tip de material: Cauciuc butil. Timp de penetrare: >8 ore Adecvarea și durabilitatea unei mănuși depind de utilizare, de exemplu, de frecvența și durata contactului, grosimea materialului, funcționalitatea și rezistența chimică. Solicitați întotdeauna sfatul furnizorului de mănuși. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374.

Echipament individual de protecție respiratorie: Utilizare redusă (volum mic, expunere redusă (mai puțin de 10 minute)) Nu este necesar. Utilizare medie (volum mediu, expunere medie (1 - 2 ore)) Tip de filtru: A. Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului: A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Parametru	Valoare/unitate
Stare	Lichid
Agenți coloranți, coloranți	Date indisponibile
Miros	Caracteristic
Solubilitate în apă	Solubil în următoarele substanțe: apă.

Parametru	Valoare/unitate	Observații
Pragul de acceptare a mirosului	Date indisponibile	
Punctul de topire/punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul de înghețare	Date indisponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	399 °C	
Limite de inflamabilitate	Date indisponibile	
Limitele de explozie	2 - 12,7 vol%	
Punct de aprindere	12 °C	
Temperatura de autoaprindere	Date indisponibile	
Temperatura de descompunere	Date indisponibile	
pH (soluție pentru utilizare)	Date indisponibile	
pH (concentrat)	Date indisponibile	
Viscozitatea cinematică	Date indisponibile	
Regulatori de viscozitate	Date indisponibile	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Date indisponibile	
Presiunea de vapori	Date indisponibile	
Densitate	0,998 g/cm ³	
Densitate relativă	Date indisponibile	
Densitatea vaporilor	Date indisponibile	
Densitatea relativă (aer saturat)	Date indisponibile	
Caracteristici particulare	Date indisponibile	

9.2. Alte informații

Parametru	Valoare/unitate	Observații
-----------	-----------------	------------

Alte informații: Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu următoarele: Acizi puternici/ Baze puternice/ Oxidanți puternici/ Agenți reducători puternici.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști de-a lungul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în combinație cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere. Evitați lumina directă a soarelui

10.5. Materiale incompatibile

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

Acizi puternici/ Baze puternice/ Oxidanți puternici/ Agenți reducători puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produsul se descompune în caz de incendiu sau când este încălzit la temperaturi ridicate și se pot degaja gaze inflamabile și toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută - orală

Alcool izopropilic, cas-no 67-63-0

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50		4570 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Ingerarea poate cauza discomfort.

Toxicitate acută - dermică

Alcool izopropilic, cas-no 67-63-0

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Iepure	LD50		13400 mg/kg			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută - inhalare

Alcool izopropilic, cas-no 67-63-0

Organism	Tip test	Exposure time	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Șobolan	LD50	4 h	30 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Poate irita pielea - poate cauza roșeață.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare.

Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Mutagenicitatea celulelor embrionare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Proprietăți cancerigene: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Toxicitate pentru reproducere: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

O singură expunere STOT: Dacă este ingerat, poate fi iritant pentru membranele mucoase ale cavității bucale și ale tractului gastro-intestinal. Produsul emană vapori organici, solvenți, care pot cauza letargie și amețeală. În concentrații mari vaporii pot cauza migrene și intoxicații.

Expunere STOT repetată: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Pericol prin aspirare: Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin: Necunoscut.

Alte efecte toxicologice: Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Alcool izopropilic, cas-no 67-63-0

Organism	Specie	Exposure time	Tip test	Valoare	Concluzie	Metodă de testare	Surse utilizate
Crustacee		48 h	EC50	9714 mg/l			
Alge		72 h	EC50	1450 mg/l			
Pește		96 h	LC50	10400 mg/l			

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date de testare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date de testare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu a fost efectuată nicio evaluare.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Necunoscut.

12.7. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați evacuarea în canalizări sau în apa de suprafață. În cazul în care produsul în maniera în care este ambalat devine reziduu, îndeplinește criteriile asociate deșeurilor periculoase (Dir. 2008/98/EU). Pierderile de produs și cantitățile reziduale trebuie colectate în recipiente închise, etanșe, în vederea eliminării la amplasamentul local pentru deșeuri periculoase. Ambalajele goale și curățate trebuie înlăturate pentru reciclare.

Categorie de deșeuri: Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu
12 01 99 deșeuri nespecificate
Cârpe de curățare cu solvenți organici: cod EWC : 15 02 02 absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1219	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ALCOOL IZOPROPILIC	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3		
Număr de identificare a tipului de pericol:	33	Cod de restricționare în tuneluri:	D/E

Inland water ways transport (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1219	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3		
Transportul în nave cisternă:			

Transport maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1219	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Substanță periculoasă pentru mediu:	
Etichete de pericol:	3		
EmS:	F-E, S-D	Grup de compatibilitate al codului IMDG:	- Nici una -

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	1219	14.4. Grupul de ambalare:	II
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3		
Etichete de pericol:	3		

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prevederi speciale: O grijă specială trebuie acordată angajaților sub vârsta de 18 ani. Tinerii sub vârsta de 18

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023

Versiune: 1.3.0

ani nu pot efectua nici un fel de muncă care provoacă o expunere dăunătoare la acest produs.

DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LICHIDE INFLAMABILE: Coloana 2: 5000 t, Coloana 3: 50000 t.

Reglementat prin:

Directiva a Consiliului (CE) privind protecția tinerilor la locul de muncă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Alte informații: Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Version history and indication of changes

Versiune	Revizuire	Competent	S-au operat modificări în următoarele secțiuni
1.3.0	28.08.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,16

Explicații abrevieri:

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

Alte informații:

Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.

Consiliere de formare:

Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Metodă de clasificare:

Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute. Date de testare.

Fraze de pericol

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Întocmit de

Companie:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresa:	Oldenborggade 25-31
Cod poștal:	7000
Oraș:	Fredericia
țară:	DANEMARCA
Email:	infohse@bureauveritas.com
Tel:	+45 77 31 10 00
Pagină de start:	www.bureauveritas.dk

Fișă tehnică de securitate

HCF

Înlocuiește: 10.02.2022

Revizuire: 28.08.2023
Versiune: 1.3.0

țară:

RO