

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско название: HCF

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчва се използването Освобождаващ реактив.  
за:

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Доставчик

Фирма: Mouldpro ApS  
Адрес: Baltorpbakken 10  
Пощенски код: 2750  
Град: Ballerup  
Държава: ДАНИЯ  
И-мейл: sales@mouldpro.com  
Телефон: +45 70 20 31 31  
Начална страница: www.mouldpro.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233 (Национален токсикологичен информационен център).

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Най-сериозни опасни въздействия: Силно запалими течност и пари. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Продуктът отделя пари, които могат да предизвикат сънливост и световъртеж. При високи концентрации парите могат да предизвикат главоболие и интоксикация.

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

### 2.2. Елементи на етикета

#### Пиктограми



Сигнална дума: Опасно

#### Съдържан

Вещество: Изопропилов алкохол;

#### Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P264 Да се измие кожата старателно след употреба.  
P304+340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
P305+351+338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P337+313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Не е извършена оценка за определяне на PBT и vPvB. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не са известни.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Вещество	CAS номер/ ЕО номер/ REACH Регистрационен номер	Концентрация	Бележки	CLP-Класифициране
Изопропилов алкохол	67-63-0	> 50 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Платинови, 1,3- диетиенил-1,1,3,3- тетраметилдисилоксан ови комплекси	68478-92-2 270-844-4	< 1 %		Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Моля вижте т.16 за пълния текст на H- / EУН-фразите.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

**Вдишване:** Осигурете достъп на чист въздух. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:

**Поглъщане:** Щателно промийте устата и изпийте 1-2 чаши вода на малки глътки Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли:

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

<b>Контакт с кожата:</b>	Съблечете замърсените дрехи. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли: Измийте кожата с вода.
<b>Контакт с очите:</b>	Незабавно промийте с вода (желателно е да се използват приспособления за промиване на очи) , продължавайте промиването най-малко 5 минути. Широко отворете окото. Свалете контактните лещи, ако има такива. Потърсете медицинска помощ.
<b>Изгаряния:</b>	Промивайте с вода докато спре болката. Съблечете дрехите , които не са залепнали за кожата - потърсете лекарска помощ/транспорт до болница. Ако е възможно, продължавайте промиването до оказване на лекарска помощ.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При поглъщане може да има дразнещо въздействие върху лигавицата на устата и на стомашно-чревния тракт. Дразни очите. Предизвиква парене и сълзене. Продуктът отделя пари от ограничен разреждател , които могат да предизвикат сънливост и световъртеж. При високи концентрации парите могат да предизвикат главоболие и интоксикация.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лекувайте симптомите. Не е необходима специална незабавна обработка.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства:** Да се гаси с прах, пяна или воден аерозол. Използвайте вода или воден аерозол за охлаждане на не възпламенилите се опаковки.

**Неподходящи пожарогасителни средства:** Не използвайте водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да образува вредни изгорели газове, съдържащи въглероден окис.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Изкарайте опаковките от опасната зона, ако това може да бъде извършено без риск. Избягвайте вдишване на пари и димни газове. Осигурете достъп на чист въздух. Носете автономен дихателен апарат и костюм за противохимична защита само при вероятност от персонален (близък) контакт.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи:** Стойте от наветрената страна / пазете дистанция от източника. Спрете теча, ако това може да се направи без риск. Забранено е пушенето и паленето на открит огън. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Използвайте искрозащитени инструменти и взривобезопасно оборудване. Носете средства за защита на дихателните органи. Носете ръкавици. Носете предпазни очила.

**За лицата, отговорни за спешни случаи:** Освен посоченото горе: препоръчва се защитен костюм, отговарящ на стандарт EN 368, тип 3.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете попадането на разлива в канализационната мрежа или в открити водоеми.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете или абсорбирайте разлетия продукт с пясък или друг негорим абсорбиращ материал и го поставете в подходящи контейнери за отпадъци.

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

### 6.4. Позоваване на други раздели

Виж раздел 8 за тип предпазна екипировка.  
Виж раздел 13 за инструкции по третиране като отпадък.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работете при ефективна вентилация (напр. смукателна вентилационна система). Необходимо е наличието на течаща вода и приспособления за промиване на очи. Мийте ръцете си преди почивките, преди използване на тоалетна и след приключване на работата с продукта. Забранено е пушенето и паленето на открит огън. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Използвайте искрозащитени инструменти и взривобезопасно оборудване.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът да се съхранява на безопасно, защитено от достъп на деца място, далеч от хранителни продукти, храни за животни, лекарства и др. Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка. Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място. Да не се съхранява заедно със следното: Силни киселини/ Силни основи/ Силни окислителни/ Силни редуциращи агенти.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма специални употреби освен идентифицираните употреби в 1.2.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### Гранични стойности на въздействие

Наименование на веществото	Времени период	ppm	mg/m <sup>3</sup>	фибри в куб. см.	коментирам	Забележка
пропан-2-ол	8h		980			
пропан-2-ол	15m		1225			

**Методи на измерване:** Съответствието с ограниченията за максимално въздействие на вредни вещества на работното място може бъде проверено чрез провеждане на трудово-хигиенни измервания.

**Правно основание:** НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА, Обн. ДВ. бр.8 от 30 Януари 2004г., изм. ДВ. бр.71 от 1 Септември 2006г., изм. ДВ. бр.67 от 17 Август 2007г., изм. ДВ. бр.2 от 6 Януари 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.46 от 23 Юни 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 Септември 2018г., изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г., изм. и доп. ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.

### 8.2. Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол:** Носете посочените долу лични предпазни средства.

**Лични предпазни средства, защита на очите/лицето:** Носете предпазни очила. Защитата на очите трябва да отговаря на EN 166.

**Лични предпазни средства, защита на ръце:** Носете ръкавици. Тип материал: Бутилова гума. Време на проникване: >8 часа. Годността и трайността на дадена ръкавица зависи от употребата, напр. честотата и продължителността на контакта, дебелината на материала, от които е изработена ръкавицата, функционалността и химичната устойчивост. Винаги търсете съвет от доставчика на ръкавици. Ръкавиците трябва да отговарят на EN 374.

**Лични предпазни средства, дихателна защита:** Лека степен на използване (малки обеми, краткосрочно въздействие (за по-малко от 10 минути)): Не се изисква.  
Средна степен на използване (средни обеми, средносрочно въздействие (1-2 часа)): Тип филтър: А. Дихателната защита трябва да отговаря на един от следните

# Информационен лист за безопасност

## НСФ

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

стандарт: EN 136/140/145.

**Контрол на експозицията на околната среда:** Осигурете съответствие с местните нормативни разпоредби за емисии.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Параметър	Стойност / единица
Състояние	Течност
Цвят	Няма данни
Миризма	Специфична
разтворимост	Разтворим в следното: Вода.

Параметър	Стойност / единица	Забележка
Граница на мириза	Няма данни	
Точка на топене	Няма данни	
Точка на замръзване	Няма данни	
точка на кипене/интервал на кипене	82 °C	
запалимост (твърдо вещество, газ)	399 °C	
Граници на запалимост	Няма данни	
Пределно допустима концентрация на подлагане на въздействие	2 - 12,7 vol%	
Точка на Възпламеняване	12 °C	
температура на самозапалване	Няма данни	
температура на разпадане	Няма данни	
pH (разтвор за изплзване)	Няма данни	
pH (концентрат)	Няма данни	
Кинематичен вискозитет	Няма данни	
вискозитет	Няма данни	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни	
Налягане на парите	Няма данни	
Плътност	0,998 g/cm <sup>3</sup>	
относителна плътност	Няма данни	
плътност на парите	Няма данни	
Относителна плътност (Насищане на въздуха)	Няма данни	
Практически характеристики	Няма данни	

#### 9.2. Друга информация

Параметър	Стойност / единица	Забележка
-----------	--------------------	-----------

Друга информация: Няма.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Влиза в реакция със следното: Силни киселини/ Силни основи/ Силни окислителни/ Силни редуциращи агенти.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се използва в съответствие с указанията на доставчика.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

Парите на продукта за по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват по пода. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пазете от нагряване и от източници на запалване. Избягвайте директна слънчева светлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини/ Силни основи/ Силни окислители/ Силни редуциращи агенти.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Продуктът се разгражда при изгаряне или нагряване до високи температури, и може да се образуват запалими и токсични газове.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Остра токсичност - орална

##### Изопропилов алкохол, cas-но 67-63-0

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
Плъх	LD50		4570 mg/kg			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация. Поглъщането може да предизвика неразположение.

#### Остра токсичност - дермална

##### Изопропилов алкохол, cas-но 67-63-0

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
Заек	LD50		13400 mg/kg			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация.

#### Остра токсичност - инхал

##### Изопропилов алкохол, cas-но 67-63-0

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
Плъх	LD50	4 h	30 mg/l			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация.

#### Увреждане или дразнене на кожата:

Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни. Дразни кожата - може да предизвика зачервяване.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Дразни очите. Предизвиква парене и сълзене.

#### Респираторна сензибилизация или кожна сензибилизация:

Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

#### мутагенност за зародишни клетки:

Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

#### Канцерогенни свойства:

Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

# Информационен лист за безопасност

## НСФ

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

**токсичност за репродукцията:** Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

**Еднократно STOT въздействие:** При поглъщане може да има дразнещо въздействие върху лигавицата на устата и на стомашно-чревния тракт. Продуктът отделя пари от ограничен разределител, които могат да предизвикат сънливост и световъртеж. При високи концентрации парите могат да предизвикат главоболие и интоксикация.

**Многократно STOT въздействие:** Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

**Опасност при вдишване:** Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.

### 11.2. Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:** Не са известни.

**Други токсикологични ефекти:** Не са известни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Изопропилов алкохол, cas-no 67-63-0

Организъм	Вид	Време на експонация	Тип тест	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
Ракообразни		48 h	EC50	9714 mg/l			
Водорасли		72 h	EC50	1450 mg/l			
Риба		96 h	LC50	10400 mg/l			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма достъпни тестови данни.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма достъпни тестови данни.

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма достъпни тестови данни.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е извършена оценка.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не са известни.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не са известни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

Не изхвърляйте в канализацията или в открити водоеми. Ако този продукт, във формата, в която е доставен, се превърне в отпадък, той отговаря на критериите за опасни отпадъци (Директива 2008/98/ЕС). Събирайте разливите и отпадъците в затворени, непропускливи контейнери, за да бъдат изхвърлени в местния обект за опасни отпадъци. Празните чисти опаковки да се изхвърлят съгласно местна схема за третиране на отпадъци.

**Категория отпадъци:** Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците) : зависи от сферата на дейност и използването, напр.:  
12 01 99 отпадъци, неупоменати другаде  
Абсорбент/плат, замърсен с продукта. Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците): 15.02.02- абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### Сухоземен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1219	14.4. Опаковъчна група:	II
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ИЗОПРОПИЛОВ АЛКОХОЛ	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не трябва да се етиkira като опасен за околната среда (символ: риба и дърво).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3	Ограничителен код за тунели:	D/E
Етикет(и) за опасност:	3		
Идентификационен номер на опасност:	33		

#### Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1219	14.4. Опаковъчна група:	II
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не трябва да се етиkira като опасен за околната среда (символ: риба и дърво).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3		
Етикет(и) за опасност:	3		
Превоз в танкерни съдове:			

#### Морски транспорт (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1219	14.4. Опаковъчна група:	II
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	ISOPROPYL ALCOHOL	14.5. Опасности за околната среда:	Продуктът не е Marine Pollutant (MP).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3	Опасности за околната среда - Наименование на веществото:	
Етикет(и) за опасност:	3	IMDG Code segregation group:	- Без -
Аварийен Протокол (за кораб):	F-E, S-D		

#### Транспорт по въздух (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1219	14.4. Опаковъчна група:	II
---	------	-------------------------	----



# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.

Версия: 1.4.0

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** ISOPROPYL ALCOHOL

**14.5. Опасности за околната среда:**

Продуктът не трябва да се етикира като опасен за околната среда (символ: риба и дърво).

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3

**Етикет(и) за опасност:** 3

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма.

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

**Специални Постановления:** Необходимо е полагането на специални грижи за работници под 18 години. Забранено е младежи под 18 години да извършват каквато и да е работа, която да причинява вредно въздействие на този продукт.  
ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (Seveso), P5в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ: Колона 2: 5000 t, Колона 3: 50000 t.

Покрива се от:  
Директива на Съвета (ЕО) за закрила на младите хора на работното място.

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

**Друга информация:** Не е извършена оценка за безопасност на химичното вещество.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### История на версиите и индикация на промени

Версия	Изменения	Отговорен	Промени
1.4.0	23.8.2023 г.	Bureau Veritas HSE / DOL	1,2,16
1.3.0	24.3.2022 г.	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 8, 9, 11, 12, 16

**Разшифроване на съкращенията:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Друга информация:** Този информационен лист за безопасност е изготвен и се отнася само за този продукт. Той се основава на нашите налични до момента познания и информацията, която доставчикът можа да ни предостави за продукта по време на изготвянето. Информационният лист за безопасност отговаря на изискванията на приложимото право относно изготвянето на информационни листове за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО (REACH), както е изменен впоследствие.

**Съвети за обучение:** Детайлното знание на този лист с данни за безопасност е задължително предварително условие.

**Метод на класифициране:** Калкулация въз основа на опасностите от известните компоненти. Данни от изпитване.

### Предупреждения за опасност

# Информационен лист за безопасност

## HCF

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.  
Версия: 1.4.0

H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### ИЛБ е изготвен от

Фирма:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Адрес:	Oldenborggade 25-31
Пощенски код:	7000
Град:	Fredericia
Държава:	ДАНИЯ
И-мейл:	infohse@bureauveritas.com
Телефон:	+45 77 31 10 00
Начална страница:	www.bureauveritas.dk

**Държава:** BG