

Информационен лист за безопасност

MRN501

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: MRN501

Артикул номер

Артикул номер	Описание
003481000015	

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: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229

Най-сериозни опасни въздействия: Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми



Сигнална дума: Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P410+412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.
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
Втечен нефтен газ (с <0,1% 1,3-бутадиен)	68476-85-7 270-704-2	60 - 100 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване: Осигурете достъп на чист въздух.
Поглъщане: Щателно промийте устата и изпийте 1-2 чаши вода на малки глътки
Контакт с кожата: Съблечете замърсените дрехи. Измийте кожата с вода.
Контакт с очите: Промивайте с вода (желателно е да се използват приспособления за промиване на очи) докато спадне възпалението. Потърсете лекарска помощ.
Изгаряния: 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.
Общ: При оказване на медицинска помощ, покажете Информационния лист за безопасност или етикета.

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

Може да предизвика леко дразнене на кожата и очите. Вдишването на аерозол дразни горните дихателни пътища.

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

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. **ВНИМАНИЕ!** Аерозолните опаковки могат да експлодират. Нагриването води до повишаване на налягането в опаковката. Опасност от експлозия.

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 противохимични предпазни ръкавици.

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. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Използвайте искрозащитени инструменти и взривобезопасно оборудване. Осигурете подходяща вентилация. Пушенето и паленето на открит огън е забранено.

За лицата, отговорни за спешни случаи: препоръчва се нормално защитно облекло, отговарящо на стандарт EN 469.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изхвърляне в околната среда, ако не е необходимо.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Избърсвайте капките и пръските с парцал.

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

Забранено е пушенето и паленето на открит огън. Вземете предпазни мерки срещу електростатичен разряд. Използвайте искрозащитени инструменти и взривобезопасно оборудване. Необходимо е наличието на течаща вода и приспособления за промиване на очи.

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. Опаковка под налягане. Пазете от слънчева светлина, и от нагриване над 50° C. Да се съхранява на хладно, сухо и проветриво място. Да не се съхранява заедно със следното: Окислители.

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

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	Времеви период	ppm	mg/m ³	фибри в куб. см.	коментирам	Забележка
пропан	8h		1800			
бутан	8h		1900			
Масла-минерални нефтени	8h		5,0			

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: Не се изисква.

Лични предпазни средства, защита на кожата: Не се изисква.

Лични предпазни средства, защита на ръце: Препоръчва се ползването на найлонови или гумени ръкавици.

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)): Носете противогаз с автономно подаване на въздух.
Тежка степен на използване (големи обеми, дългосрочно въздействие (повече от 2 часа)): Носете противогаз с автономно подаване на въздух.
Дихателната защита трябва да отговаря на един от следните стандарти: 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	Аерозол
Цвят	Няма данни
Миризма	Специфична
разтворимост	Няма данни

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.

Версия: 1.4.0

Параметър	Стойност / единица	Забележка
Граница на мириса	Няма данни	
Точка на топене	Няма данни	
Точка на замръзване	Няма данни	
точка на кипене/интервал на кипене	-40 - -2 °C	(LPG)
запалимост (твърдо вещество, газ)	Няма данни	
Граници на запалимост	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Пределно допустима концентрация на подлагане на въздействие	Няма данни	
Точка на Възпламеняване	-104 °C	(LPG)
температура на самозапалване	365 °C	(LPG)
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	590 - 1760 kPa	(LPG)
Плътност	Няма данни	
относителна плътност	Няма данни	
плътност на парите	Няма данни	
Относителна плътност (Насищане на въздуха)	Няма данни	
Практически характеристики	Няма данни	

9.2. Друга информация

Друга информация: Няма.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Влиза в реакция със следното: Окислители.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

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. Избягвайте температури >50 °C.

10.5. Несъвместими материали

Окислители.

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.

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност - орална:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни. Поглъщането може да предизвика неразположение.
Остра токсичност - дермална:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Остра токсичност - инхал:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Увреждане или дразнене на кожата:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Респираторна сенсibiliзация или кожна сенсibiliзация:	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.
токсичност за репродукцията:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Еднократно STOT въздействие:	Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни.
Многкратно 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

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

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.

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.

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

Избягвайте изхвърляне в околната среда, ако не е необходимо.

Не изхвърляйте аерозолните опаковки (включително и празни такива) в контейнерите и на сметищата за битови отпадъци. Аерозолните опаковки да се изпращат за преработка в общинска инсталация за преработване на химически отпадъци.

Категория отпадъци: Код по EWC (Европейски каталог на отпадъците) : зависи от сферата на дейност и използването, напр.:
Аерозоли: Код по EWC (Европейски Каталог на Отпадъците) : 16.05.04 газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества. 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:	1950	14.4. Опаковъчна група:	
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	АЕРОЗОЛИ	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:	2.1	Ограничителен код за тунели:	D
Етикет(и) за опасност:	2.1		
Идентификационен номер на опасност:			

Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:	1950	14.4. Опаковъчна група:	
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:	AEROSOLS	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:	2.1		
Етикет(и) за опасност:	2.1		
Превоз в танкерни съдове:			

Морски транспорт (IMDG)

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

Етикет(и) за опасност: 2.1

Аварийен Протокол (за кораб): F-D, S-U

14.4. Опаковъчна група:

14.5. Опасности за околната среда: Продуктът не е Marine Pollutant (MP).

Опасности за околната среда - Наименование на веществото:

IMDG Code segregation group: - Без -

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

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер: 1950

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 2.1

Етикет(и) за опасност: 2.1

14.4. Опаковъчна група:

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

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), Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ: Колона 2: 150 (нетно тегло) t, Колона 3: 500 (нетно тегло) t.

Покрива се от:
Директива на Съвета (EO) 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

Информационен лист за безопасност

MRN501

Замества: 24.3.2022 г.

Изменения : 23.8.2023 г.
Версия: 1.4.0

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 изменян 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.

Предупреждения за опасност

H220 Изключително запалим газ.
H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280 Съдържа газ под налягане, може да експлодира при нагряване.

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