

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско название: MFC501

Артикул номер

Артикул номер	Описание
003481000009	

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

Препоръчва се използването за: Почистващ агент

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

02 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
Skin Sens. 1;H317
Eye Irrit. 2;H319
Aquatic Chronic 3;H412

Най-сериозни опасни въздействия:

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при налягане. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Продължителният или постоянният контакт с кожата или вдишване на пари може да доведе до увреждане на централната нервна система. Продуктът отделя пари, които могат да предизвикат сънливост и световъртеж. При високи концентрации парите могат да предизвикат главоболие и интоксикация. Вдишване на аерозол от продукта може да предизвика химическа пневмония.

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми



Сигнална дума: Опасно

Съдържан

Вещество: Оранжево, сладко, екстракт.;

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
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.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло.
P410+412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната уредба.

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества.

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	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Въглеводороди, С9-С11, n-алкани, изоалкани, циклици, <2% ароматни съединения	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUN066
Оранжево, сладко, екстракт.	8028-48-6 232-433-8	1 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2-Бутоксиетанол	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 -< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Алкохоли, С9-11, етоксилиран.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

пропан-2-ол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
Етаноламин (2-Аминоетанол)	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	< 1 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335
амоняк,....%	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	< 1 %		Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400 C ≥ 5%: STOT SE 3; H335

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

3 = H304 не се прилага поради използване във вид на аерозоли.

Коментари върху състава: Съгласно Регламент (ЕС) No. 648/2004 за почистващите препарати:
алифатни въглеводороди 5 -< 15 %
анионни повърхностноактивни вещества < 5 %
нейногенни повърхностноактивни вещества < 5 %

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:
Контакт с кожата:	Съблечете замърсените дрехи. Подлагане на въздействие на прах/газове/пари/аерозоли: Измийте кожата повърхност със сапун и вода.
Контакт с очите:	Незабавно промийте с вода (желателно е да се използват приспособления за промиване на очи) , продължавайте промиването най-малко 5 минути. Широко отворете око. Свалете контактните лещи, ако има такива. Потърсете медицинска 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

Дразни лигавиците в устата и 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. Може да се абсорбира през кожата, като причинява симптоми, като световъртеж и главоболие. Дразни кожата - може да предизвика зачервяване. Може да предизвика сензибилизация при контакт с кожата. Симптомите включват зачервяване, подуване, мехури и загнояване, които в повечето случаи се развиват бавно. Вдишването на аерозоли от продукта може да предизвика химическа пневмония. Може да се абсорбира през кожата със същите симптоми, както при вдишване. Продължителният или постоянният контакт с кожата или вдишване на пари може да доведе до увреждане на централната нервна система.

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

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

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

Продуктът се разгражда при изгаряне или нагряване до високи температури, и може да се образуват запалими и токсични газове. Нагряването води до повишаване на налягането в опаковката. Опасност от експлозия. **ВНИМАНИЕ!** Аерозолните опаковки могат да експлодират.

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. 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: Освен посоченото горе: препоръчва се защитен костюм, отговарящ на стандарт EN 368, тип 3.

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

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

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

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-2-ол	8h		980			
пропан-2-ол	15m		1225			
Пропан	8h		1800			
2-аминоетанол	8h	1	2,5			EU, Кожа
2-аминоетанол	15m	3	7,6			EU, Кожа
2-бутоксиетанол	15m	50	246			EU, Кожа
2-бутоксиетанол	8h	20	98			EU, Кожа
бутан	8h		1900			
амоняк, безводен	15m	50	36			EU
амоняк, безводен	8h	20	14			EU

EU = Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.
Кожа = възможна е значителна резорбция чрез кожата

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.)

PNES

2-Бутоксиетанол, cas-no 111-76-2

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNES вода (прясна вода)	8,8 mg/l			
PNES вода (морска вода)	0,88 mg/l			
PNES STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	463 mg/l			
PNES утайка (прясна вода)	34,6 mg/kg			
PNES утайка (морска вода)	3,46 mg/kg			
PNES почва	2,33 mg/kg			
PNES перорално	20 mg/kg			

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	140,9 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	140,9 mg/l			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	2251 mg/l			
PNEC утайка (прясна вода)	552 mg/kg			
PNEC утайка (морска вода)	552 mg/kg			
PNEC почва	28 mg/kg			
PNEC перорално	160 mg/kg			

амоняк,...%, cas-но 1336-21-6

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			

Етаноламин (2-Аминоетанол), cas-но 141-43-5

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,085 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,009 mg/l			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	100 mg/l			
PNEC утайка (прясна вода)	0,434 mg/kg			
PNEC утайка (морска вода)	0,043 mg/kg			
PNEC почва	0,037 mg/kg			

Диетаноламин, cas-но 111-42-2

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,02 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,002 mg/l			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	100 mg/l			
PNEC утайка (прясна вода)	0,092 mg/kg			
PNEC утайка (морска вода)	0,009 mg/kg			
PNEC почва	0,007 mg/kg			
PNEC перорално	1,04 mg/kg			

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Дестилати (нефт), хидроочистени леки парафини, cas-но 64742-55-8

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC перорално	9,33 mg/kg			

Амиди, C8-18 (четен номер) и C18-ненатурадет, N, N-бис (хидроксиетил), cas-но 68155-07-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	830 mg/l			
PNEC вода (прясна вода)	0,007 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,001 mg/l			
PNEC утайка (прясна вода)	0,195 mg/kg			
PNEC утайка (морска вода)	0,019 mg/kg			
PNEC почва	0,035 mg/kg			

Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли, cas-но 68891-38-3

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Метод на екстраполация	Бележка
PNEC вода (прясна вода)	0,24 mg/l			
PNEC вода (морска вода)	0,024 mg/l			
PNEC STP (пречиствателни инсталации за отпадни води)	10000 mg/l			
PNEC утайка (прясна вода)	0,917 mg/kg			
PNEC утайка (морска вода)	0,092 mg/kg			
PNEC почва	7,5 mg/kg			

DNEL - Работници

2-Бутоксietанол, cas-но 111-76-2

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	98 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- общи ефекти)	1091 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- местни ефекти)	246 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	125 mg/kg bw/day				

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Кожен DNEL (остро/краткотрайно въздействие-соматично ефекти)	89 mg/kg bw/day				
пропан-2-ол, cas-no 67-63-0					
Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	500 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	888 mg/kg bw/day				
амоняк,....%, cas-no 1336-21-6					
Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	47,6 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- общи ефекти)	47,6 mg/m ³				
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	14 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- местни ефекти)	36 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	6,8 mg/kg bw/day				
Кожен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- соматично ефекти)	6,8 mg/kg bw/day				
Етаноламин (2-Аминоетанол), cas-no 141-43-5					
Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	3,3 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	1 mg/kg bw/day				
Диетаноламин, cas-no 111-42-2					
Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	1 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	0,13 mg/kg bw/day				

Амиди, C8-18 (четен номер) и C18-ненатурдет, N, N-бис (хидроксиетил), cas-но 68155-07-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	0,0936 mg/cm ²				
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	73,4 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	4,16 mg/kg bw/day				

Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли, cas-но 68891-38-3

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	175 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	2750 mg/kg bw/day				

DNEL - Население като цяло

2-Бутоксиетанол, cas-но 111-76-2

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	59 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайн о въздействие- общи ефекти)	426 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайн о въздействие- местни ефекти)	147 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	75 mg/kg bw/day				

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Кожен DNEL (остро/краткотрайно въздействие-соматично ефекти)	89 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	6,3 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (остро/краткотрайно въздействие- общи ефекти)	26,7 mg/kg bw/day				

пропан-2-ол, cas-но 67-63-0

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	89 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	319 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	26 mg/kg bw/day				

амоняк,...%, cas-но 1336-21-6

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	23,8 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- общи ефекти)	23,8 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- местни ефекти)	2,8 mg/m ³				
Дихателен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- местни ефекти)	7,2 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	68 mg/kg bw/day				
Кожен DNEL (остро/краткотрайно въздействие- соматично ефекти)	68 mg/kg bw/day				

Етаноламин (2-Аминоетанол), cas-но 141-43-5

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	2 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	0,24 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	3,75 mg/kg bw/day				

Диетаноламин, cas-no 111-42-2

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	0,25 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	0,07 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	0,06 mg/kg bw/day				

Амиди, C8-18 (четен номер) и C18-ненатурдет, N, N-бис (хидроксиетил), cas-no 68155-07-7

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	21,73 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- местни ефекти)	0,0562 mg/cm ²				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	2,5 mg/kg bw/day				
Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	6,25 mg/kg bw/day				

Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли, cas-no 68891-38-3

Експозиция	Стойност	Коефициент на оценка	Идентификатор на доза	Параметър на основно негативно въздействие	Бележка
Дихателен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	52 mg/m ³				
Кожен DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	1650 mg/kg bw/day				

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Перорален DNEL (дълготрайно въздействие- общи ефекти)	15 mg/kg bw/day				
--	-----------------	--	--	--	--

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. За този продукт не е определено време на проникване. Често сменяйте ръкавиците. Ръкавиците трябва да отговарят на EN 374. 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.

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 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	Няма данни
разтворимост	Няма данни

Параметър	Стойност / единица	Забележка
Граница на миризма	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 използване)	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	

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

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

Продуктът може да се запали при контакт напр. с топлина или искра. 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.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност - орална

MFC501

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
	ATE		55379,31 mg/kg			

Продуктът не трябва да се класифицира. Въз основа на налични данни се счита, че веществото не отговаря на критериите за класификация. Попадането на аерозол в устата може да предизвика дразнене на лигавиците на устата и гърлото.

Остра токсичност - дермална

MFC501

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
	ATE		43081,5 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

MFC501

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Организъм	Тип тест	Време на експонация	Стойност	Заключение	Метод на тестване	Източник
	АТЕ (пари)		430,82 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: Може да предизвика сензибилизация при контакт с кожата. Симптомите включват зачервяване, подуване, мехури и загнояване, които в повечето случаи се развиват бавно.

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. Вдишването на аерозол дразни горните дихателни пътища. Дразни лигавиците в устата и стомашно-чревния тракт. Продуктът отделя пари от ограничен разреждател, които могат да предизвикат сънливост и световъртеж. При високи концентрации парите могат да предизвикат главоболие и интоксикация. Може да се абсорбира през кожата, като причинява симптоми, като световъртеж и главоболие.

Многкратно STOT въздействие: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни. Продължителният или постоянният контакт с кожата или вдишване на пари може да доведе до увреждане на централната нервна система.

Опасност при вдишване: Продуктът не трябва да се класифицира. Няма достъпни тестови данни. Вдишването на аерозоли от продукта може да предизвика химическа пневмония.

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма достъпни тестови данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма достъпни тестови данни.

12.4. Преносимост в почвата

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

Няма достъпни тестови данни.

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.:
20 01 29* перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
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

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

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

Етикет(и) за опасност: 2.1

Идентификационен номер на опасност:

14.4. Опаковъчна група:

14.5. Опасности за околната среда:

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

Ограничителен код за тунели:

D

Транспорт по вътрешните водни пътища (ADN)

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

Превоз в танкерни съдове: -

14.4. Опаковъчна група:

14.5. Опасности за околната среда:

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

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

Морски транспорт (IMDG)

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 е Marine Pollutant (MP).
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	2.1	Опасности за околната среда - Наименование на веществото:	-
Етикет(и) за опасност:	2.1	IMDG Code segregation group:	- Без -
Аварийен Протокол (за кораб):	F-D, S-U		

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

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, FLAMMABLE	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		

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), P3a ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ: Колона 2: 150 (нетно тегло) t, Колона 3: 500 (нетно тегло) t.

Покрива се от:
Директива на Съвета (ЕО) за закрила на младите хора на работното място.
Регламент (ЕО) на Европейския парламент и на Съвета година относно детергентите.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

REACH Регистрационен номер	Наименование на веществото
01-2119457558-25	пропан-2-ол
01-2119475108-36	2-Бутоксиетанол
01-2119486455-28	Етаноламин (2-Аминоетанол)
01-2119488876-14	амоняк,....%

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

История на версиите и индикация на промени

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.

Версия: 1.3.0

Версия	Изменения	Отговорен	Промени
1.3.0	24.3.2022 г.	Bureau Veritas HSE / KSV	3, 8, 9, 11, 12, 16
1.2.0	30.6.2021 г.	Bureau Veritas HSE - DOL	8,16

Разшифроване на съкращенията:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No Effect Level

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/EO (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

H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане, може да експлодира при нагряване.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

допълнителна информация за опасност

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ИЛБ е изготвен от

Фирма: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Адрес: Oldenborggade 25-31
Пощенски код: 7000
Град: Fredericia

Информационен лист за безопасност

MFC501

Замества: 30.6.2021 г.

Изменения : 24.3.2022 г.
Версия: 1.3.0

Държава: ДАНИЯ
И-мейл: infohse@dk.bureauveritas.com
Телефон: +45 77 31 10 00
Начална страница: www.bureauveritas.dk

Държава: BG