

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

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	Husqvarna UL22
Регистрационен номер	-
Синоними	Нито един.
Код на продукта	54414 22-01 (200ml)
Дата на издаване	31-Август-2012
Номер на версията	01
Дата на преглед	-
Дата на заместване	-

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

Идентифицирани употреби	Водоотблъскващ спрей, защитаващ от ръжда.
Употреби, които не се препоръчват	Използвайте в съответствие с препоръките на доставчика.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Наименование на компанията	Husqvarna AB
Адрес	Drottninggatan 2
Телефонен номер	036-14 65 00
Електронна поща	sds.info@husqvarna.se
Лице за връзка	Отдел за аксесоари

1.4. Телефонен номер при спешни случаи	+1-760-476-3961 (Access code 333721)
--	---

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместта е била оценена и (или) тествана по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране съгласно Директива 67/548/ЕИО или Директива 1999/45/ЕО в съответствие с внесените изменения

Класифициране F+;R12, Xi;R38, R67, N;R51/53

Пълният текст на всички R-фрази е показан в раздел 16.

Обобщение на опасностите

Физически опасности	Изключително запалим.
Опасност за здравето	Дразни кожата. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
Опасност за околната среда	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Конкретни опасности	Изключително запалим. При пръскане върху открит огън или друг нажежен материал, аерозолните изпарения могат да се запалят. При нагряване аерозолните контейнери могат да експлодират вследствие на прекомерно увеличаване на налягането. Изсушава кожата. Вдишването на високи концентрации може да причини виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнанието. Опасност от задушаване (асфикция), ако се остави да се акумулира до концентрации, които намаляват кислорода до по-ниски от безопасните за дишането нива. Контактът с втечнения газ може да причини увреждане (измръзване трета степен) вследствие на бързо изпарително охлаждане.
Основни симптоми	Раздразняващ и може да причини зачервяване и болка. Обезмастяване на кожата. Дерматит. При пряк контакт може да причини раздразнение на очите. Поемането може да причини раздразнение и неразположение. При високи концентрации мъглата или парите могат да раздразнят гърлото и дихателната система и да предизвикат кашлица. Изпаренията имат наркотичен ефект и могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене. Поведенчески промени. Спад на моторните функции.

2.2. Елементи на етикета

Husqvarna UL22
908688 Версия №: 01 Дата на преглед: - Дата на издаване: 31-Август-2012



Дразнещ



Изключително
запалим



Опасен за околната
среда

R-фрази

R12 Изключително запалим.
R38 Дразни кожата.
R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S-фрази

S2 Да се пази далече от достъп на деца.
S9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място.
S16 Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.
S23 Да не се вдишват парите/спрея.
S24 Да се избягва контакт с кожата.
S37 Да се носят подходящи ръкавици.
S51 Да се използва само на проветриви места.
S57 Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на
S60 Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен
S61 Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

Номер на разрешението

Не е в наличност.

**Допълнителна информация
върху етикета**

Неприложим.

2.3. Други опасности

Не е устойчиво, биоакumulativно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакumulativно (vPvB) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /ЕО номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка Класифициране: DSD: Xn;R65, Xi;R38, R67, N;R51-53 CLP: Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411	30 - 60	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
Бутан Класифициране: DSD: F+;R12 CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	10 - 30	106-97-8 203-448-7	-	601-004-00-0	
Пропан Класифициране: DSD: F+;R12 CLP: Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280	10 - 30	74-98-6 200-827-9	-	601-003-00-5	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени Класифициране: DSD: - CLP: -	< 10	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	

Химично наименование	%	CAS номер /ЕО номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
2-Бутоксиетанол	< 2,5	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Класифициране: DSD: Xn;R20/21/22, Xi;R36/38 CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332					

CLP: Регламент № 1272/2008.

DSD: Директива 67/548/ЕИО.

#: Това вещество има определена от Общността гранична стойност(и) на професионална експозиция.

Коментари върху състава Пълният текст на всички R- и H-фрази е показан в раздел 16. Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Газовите концентрации са в обемни проценти.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Помогнете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Преместете пострадалия на чист въздух. Ако не диша, освободете дихателните пътища и започнете изкуствено дишане уста в уста или използвайте апарат за ръчно обдишване. Незабавно потърсете медицинска помощ. При затруднено дишане, транспортирайте пострадалия до медицински център и, при възможност, му дайте поддържащ кислород.

Контакт с кожата Незабавно съблечете замърсените дрехи. Измийте със сапун и вода. Мийте в продължение на най-малко 15 минути. В случай на обриви, рани и други кожни заболявания: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции. При измръзване не махайте дрехите, а започнете да миете изобилно с хладка вода. Извикайте линейка и продължете да миете до пристигането в болница.

Контакт с очите Очите да се промият незабавно с големи количества вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане Изплакнете устата. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Раздразняващ и може да причини зачервяване и болка. Обезмастяване на кожата. Дерматит. При пряк контакт може да причини раздразнение на очите. При високи концентрации мъглата или парите могат да раздразнят гърлото и дихателната система и да предизвикат кашлица. Изпаренията имат наркотичен ефект и могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене. Поведенчески промени. Спад на моторните функции.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Изключително възпламеними аерозоли: съдържание под налягане. При нагряване аерозолните контейнери могат да експлодират вследствие на прекомерно увеличаване на налягането. Продуктът е силно възпламеним. Могат да се образуват експлозивни изпарения или въздушни смеси дори и при нормални стайни температури. Газът може да се разнесе на значително разстояние, да достигне до източник на запалване и да причини обратен удар на пламъка. Може да образува експлозивни смеси с въздуха.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Сух прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства Не гасете с водни струи, тъй като това ще спомогне за разпространението на огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа При нагряване или огън могат да се образуват дразнещи изпарения или газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване. Избор на дихателна защита при борба с огъня: следвайте общите предпазни мерки за борба с огъня на работното място.

Специални противопожарни процедури

Изнесете контейнера от мястото на пожара, ако това може да стане безопасно. Охладете неотворените контейнери с помощта на водна струя. Охлаждайте изложените на действието на пламъците контейнери с вода дълго след като огънят е угаснал.

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

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Преди навлизане в затворени пространства те да бъдат вентилирани. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Незаетият персонал да се държи на разстояние. Носете предпазно облекло според описанието в Раздел 8 на този Лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте навлизане в канализацията, каналите или водните пътища. При всички по-големи изхвърляния трябва да информирате служител от управлението по околна среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Отстранете източниците на запалване. Проветрете добре, спрете изтичането на газ или течност, ако е възможно. Големи разлети количества: Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или пръст, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. Измийте областта със сапун и вода. Малки разлети количества: Избършете разлетия материал и поставете в подходящ контейнер за изхвърляне. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Дръжте далеч от топлина, искри, открит пламък и други източници на запалване. Продуктът е силно възпламеним. Могат да се образуват експлозивни изпарения или въздушни смеси дори и при нормални стайни температури. Съд под налягане: да не се пробива и изгаря дори след употреба. Използвайте само в добре проветрени помещения. Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Носете предпазно облекло според описанието в Раздел 8 на този Лист за безопасност. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Не яжте, не пийте и не пушете, докато използвате този продукт. Внимавайте! Съществува вероятност повърхностите да станат хлъзгави. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнер под налягане: не трябва да се излага на температури по-високи от 50°C. При нагряване аерозолните контейнери могат да експлодират вследствие на прекомерно увеличаване на налягането. Да се съхранява далеч от източници на запалване, пламък и топлина. Да не се пробива, изгаря в инсинератор или смачква. Да се пази от пряка слънчева светлина. Съхранявайте на студено, сухо и добре проветрено място. Съхранявайте далеч от несъвместими материали.

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

Водоотблъскващ спрей, защитаващ от ръжда.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Austria. MAK List

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	МАК	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 200 mg/m3
		40 части на милион

Austria. MAK List

Компоненти	Тип	Стойност
Бутан (CAS 106-97-8)	МАК	1900 mg/m3
	Таван	800 части на милион 3800 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	МАК	1600 части на милион 1800 mg/m3
	Таван	1000 части на милион 3600 mg/m3 2000 части на милион

Белгия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3	
	TWA	50 части на милион 533 mg/m3	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	100 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Мъгла.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m3	Мъгла.

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m3
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	100 mg/m3
	Таван	200 mg/m3
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	200 mg/m3
	Таван	1000 mg/m3

Denmark. Exposure Limit Values

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	Прагова гранична стойност - TLV	98 mg/m3	

Denmark. Exposure Limit Values

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	Прагова гранична стойност - TLV	20 части на милион 145 mg/m3	
Бутан (CAS 106-97-8)	Прагова гранична стойност - TLV	25 части на милион 1200 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	Прагова гранична стойност - TLV	500 части на милион 1 mg/m3	Мъгла.
Пропан (CAS 74-98-6)	Прагова гранична стойност - TLV	1800 mg/m3	
		1000 части на милион	

Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	50 части на милион 1500 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	800 части на милион 1800 mg/m3
		1000 части на милион

Finland. Workplace Exposure Limits

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 250 mg/m3
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	50 части на милион 200 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	800 части на милион 2400 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1000 части на милион 1500 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	800 части на милион 2000 mg/m3
		1100 части на милион

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	VME	9,8 mg/m ³
	Гранична стойност на професионална експозиция (VLE)	2 части на милион 147,6 mg/m ³
Бутан (CAS 106-97-8)	VME	30 части на милион 1900 mg/m ³ 800 части на милион

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	49 mg/m ³
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	10 части на милион 2400 mg/m ³ 1000 части на милион
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 части на милион

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	AGW	49 mg/m ³
Бутан (CAS 106-97-8)	AGW	10 части на милион 2400 mg/m ³ 1000 части на милион
Пропан (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³ 1000 части на милион

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	120 mg/m ³	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	25 части на милион 575 mg/m ³	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	100 части на милион 720 mg/m ³	
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	125 части на милион 2350 mg/m ³ 1000 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Мъгла.
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 части на милион	

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3	
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2350 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	9400 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	Таван	5 mg/m3	Мъгла.

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	100 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	50 части на милион 145 mg/m3	
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	25 части на милион 1200 mg/m3 500 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Мъгла.
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3 1000 части на милион	

Ирландия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	50 части на милион 573 mg/m3	
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	100 части на милион 1000 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m3	Вдишваема фракция.
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1000 части на милион	

Италия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3	

Италия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1) Бутан (CAS 106-97-8) Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5) Пропан (CAS 74-98-6)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион	Вдишваема фракция.
		246 mg/m3	
	TWA	50 части на милион	
		100 части на милион	
	TWA	1000 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5) Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	5 mg/m3	Вдишваема фракция.
	TWA	1000 части на милион	

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	50 части на милион 200 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	300 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	300 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	300 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	100 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	300 mg/m3

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements (Hygiene Norm HN 23:2007)

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	50 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 части на милион 100 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	20 части на милион 1 mg/m3	Fume and mist.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
		20 части на милион

Luxembourg. Binding Occupational exposure limit values (Annex I), Memorial A

Компоненти	Тип	Стойност
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3
		50 части на милион

Malta. OELs. Occupational Exposure Limit Values (L.N. 227. of Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schedules I and V)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
		20 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3
		50 части на милион

Netherlands. OELs (binding)

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	100 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Мъгла.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	Прагова гранична стойност - TLV	50 mg/m3	
		10 части на милион	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	Прагова гранична стойност - TLV	120 mg/m3	
		25 части на милион	
Бутан (CAS 106-97-8)	Прагова гранична стойност - TLV	600 mg/m3	
		250 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	Прагова гранична стойност - TLV	1 mg/m3	Мъгла.
Пропан (CAS 74-98-6)	Прагова гранична стойност - TLV	900 mg/m3	
		500 части на милион	

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	200 mg/m3	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	300 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	900 mg/m3	

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	3000 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Аерозол.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m3	Аерозол.
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m3	

Portugal. OELs. Decree-Law n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Series A, n.266)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3
		50 части на милион

Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	100 части на милион	
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	800 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Аерозол.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 mg/m3	Аерозол.
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	2500 части на милион	

Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	150 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	20 части на милион 246 mg/m3
		50 части на милион
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	700 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1000 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1200 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1500 mg/m3
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3

Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място

Компоненти	Тип	Стойност
Пропан (CAS 74-98-6)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) TWA	10 mg/m ³
		1400 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	778 части на милион
		1800 mg/m ³
		1000 части на милион

Slovakia. OELs. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m ³
	Таван	20 части на милион 246 mg/m ³

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m ³
		20 части на милион
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³
		1000 части на милион
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³
		1000 части на милион

Spain. Occupational Exposure Limits

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m ³	
		20 части на милион	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	245 mg/m ³	
		50 части на милион	
	TWA	290 mg/m ³	
		50 части на милион	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	580 mg/m ³	
		100 части на милион	
	TWA	5 mg/m ³	Мъгла.
		10 mg/m ³	Мъгла.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Компоненти	Тип	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	50 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 части на милион 100 mg/m3	
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	20 части на милион 150 mg/m3	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	25 части на милион 300 mg/m3	
Дистилати (петролни), хидротретирани, тежки, нафтени (CAS 64742-52-5)	TWA	50 части на милион 1 mg/m3	Мъгла.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	3 mg/m3	Мъгла.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	49 mg/m3
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10 части на милион 98 mg/m3
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	TWA	20 части на милион 525 mg/m3
		100 части на милион
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m3
Пропан (CAS 74-98-6)	TWA	800 части на милион 1800 mg/m3
		1000 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	7200 mg/m3
		4000 части на милион

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	123 mg/m3
		25 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m3
Бутан (CAS 106-97-8)	TWA	50 части на милион 1450 mg/m3
		600 части на милион

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Компоненти	Тип	Стойност
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	1810 mg/m ³
		750 части на милион

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС

Компоненти	Тип	Стойност
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m ³
		20 части на милион
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	246 mg/m ³
		50 части на милион

Биологични гранични стойности

Germany. TRGS 903, BAT List (Biological Limit Values)

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Урина	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Hungary. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	25 %	red blood cell or total blood acetylcholinesterase activity (EC. 3.1.1.7.)	Reduction from individual baseline activity in red blood cells	*
Нафта (нефт), хидродесулуфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	25 %	red blood cell or total blood acetylcholinesterase activity (EC. 3.1.1.7.)	Reduction from individual baseline activity in red blood cells	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Компоненти	Стойност	Образец	Време на вземане на пробата
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	200 mg/l	Урина	*
	100 mg/l	Урина	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Компоненти	Стойност	Детерминант	Образец	Време на вземане на пробата
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	240 mmol/mol	Butoxyacetic acid	Creatinine in urine	*

* - За информация за вземането на проби, вижте, моля, документа източник.

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL)

Компоненти	Тип	Път	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	Работници	Вдишване	663 mg/m3	Остри ефекти върху системите
		Вдишване	246 mg/m3	Остри локални ефекти
		Кожен	89 mg/kg/ден	Остри ефекти върху системите
		Кожен	75 mg/kg/ден	Дългосрочни ефекти върху системите
		Неприложим	98 mg/m3	Дългосрочни ефекти върху системите

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)

Компоненти	Тип	Път	Стойност	Форма
2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)	Аква (морска вода)	Вода	0,88 mg/l	
	Аква (периодични изхвърляния)	Вода	9,1 mg/l	
	Аква (сладководни източници)	Вода	8,8 mg/l	
	Орален	Орален	0,02 грам/килограм	
	Почва	Почва	3,13 mg/kg	
	Седимент (морска вода)	Неприложим	3,46 mg/kg	
	Седимент (сладководни източници)	Неприложим	34,6 mg/kg	
	Станция за преработване на отпадни води	Неприложим	463 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Осигурете достатъчно добра вентилация. Избягвайте вдишването на пари или водни капки от спрея. Използвайте оборудване устойчиво на експлозии. Осигурете лесен достъп до воден източник или аварияен душ.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация

Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

Защита на очите/лицето

Риск от контакт: Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).

Защита на кожата

- Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици. Препоръчват се нитрилни ръкавици. Внимавайте течността да не проникне през ръкавиците. Съветваме ви често да ги сменяте. Препоръка за подходящи ръкавици можете да получите от фирмата снабдител на ръкавици.

- Други

Носете подходящо облекло, за да предотвратите продължителния или многократен контакт с кожата.

Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация или риск от вдишване на изпарения, използвайте подходящи средства за дихателна защита с газов филтър (тип A2). В затворени пространства носете маска със система за снабдяване с въздух. Потърсете съвет от пряк ръководител.

Термични опасности

Неприложим.

Хигиенни мерки

Винаги взимайте всички необходими мерки за поддържане на лична хигиена като измиване след работа с материала и преди ядене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работното облекло, за да отстраните замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени. При работа не се хранете, не пийте и не пушете. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба. Личните дрехи трябва да се държат отделно от работните дрехи.

Контрол на експозицията на околната среда

Информирайте мениджъра по околната среда за всички значителни разливи.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Прозрачен. Бледожълта течност.

Агрегатното състояние

Течност.

Форма	Аерозол.
Цвят	Бледожълт.
Мирис	Разтворител.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Неприложим.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	< 0 °C (< 32 °F)
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим.
Долна/горна граници на запалимост и експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	0,5 % v/v
Граница на запалимост - горна (%)	7 % v/v
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Относителна плътност	0,76 (Water = 1)
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	> 150 °C (> 302 °F)
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Не е в наличност.
Оксидиращи свойства	Не е в наличност.

9.2. Друга информация

Температура на заливане < 20 °C (< 68 °F)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.
10.2. Химична стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия. Топлината може да накара контейнерите да експлодират.
10.3. Възможност за опасни реакции	Не се наблюдава опасна полимеризация.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Топлина, искри, пламъци, високи температури. Контейнер под налягане. Да се пази от слънчева светлина и да не се излага на температури, надвишаващи 50°C (122 °F). Контакт с несъвместими материали.
10.5. Несъвместими материали	Силни оксидиращи агенти. Силни киселини. Силни основи.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При нагриване или огън могат да се образуват дразнещи изпарения или газове. Въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.
-----------------	---

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Поглъщане	Поемането може да причини раздразнение и неразположение.
Вдишване	Опасност от задушаване (асфикция), ако се остави да се акумулира до концентрации, които намаляват кислорода до по-ниски от безопасните за дишането нива. Изпаренията имат наркотичен ефект и могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене.
Контакт с кожата	Дразни кожата. Продължителният или повтарящ се контакт може да изсуши кожата и да причини дерматит.
Контакт с очите	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.

Симптоми	Раздразняващ и може да причини зачервяване и болка. Обезмастяване на кожата. Дерматит. При пряк контакт може да причини раздразнение на очите. При високи концентрации мъглата или парите могат да раздразнят гърлото и дихателната система и да предизвикат кашлица. Изпаренията имат наркотичен ефект и могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене. Поведенчески промени. Спад на моторните функции.
-----------------	---

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност		
Може да причини дискомфорт, ако се погълне.		
Компоненти	Видове	Резултати от теста
2-Бутоксietанол (CAS 111-76-2)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	450 mg/l, 4 Часа
Кожен		
LD50	Заек	400 mg/kg
Орален		
LD50	Плъх	560 mg/kg
Бутан (CAS 106-97-8)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	658 mg/l, 4 Часа
Пропан (CAS 74-98-6)		
Остър		
Вдишване		
LC50	Плъх	> 1442,847 mg/l, 15 Минути
Корозия/дразнене на кожата	Дразни кожата. Честият и продължителен контакт може да обезмазни и изсуши кожата и да причини дискомфорт и дерматит.	
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Директният контакт с очите може да причини временно дразнене.	
Респираторна сенсibiliзация	Няма налични данни.	
Кожна сенсibiliзация	Няма налични данни.	
Мутагенност при зародишни клетки	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или които и да било негови съставки, присъстващи в повече от 0.1%, са мутагенни или генотоксични.	
Канцерогенност	Не е класифициран.	
IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността		
2-Бутоксietанол (CAS 111-76-2)	3	Не се класифицира карциногенен за човека.
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка (CAS 64742-82-1)	3	Не се класифицира карциногенен за човека.
Репродуктивна токсичност	Няма налични данни.	
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Високи концентрации: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция	Няма налични данни.	
Риск при вдишване	Не е класифициран, но капчици от продукта могат да се аспирират в белите дробове чрез поглъщане или повръщане и могат да причинят сериозна химическа пневмония.	
Информация за сместа и информация за веществата	Не е в наличност.	
Друга информация	Не е забелязано никакво друго специфично остро или хронично въздействие върху здравето.	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
12.2. Устойчивост и разградимост	Очаква се продуктът бавно да се саморазпада.

12.3. Биоакмулираща способност Натрупването във водни организми е очаквано.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))

2-Бутоксиетанол	0,83
Пропан	2,36
Бутан	2,89
Нафта (нефт), хидродесулфуризирана, тежка	3,16 - 7,15

Биоконцентрационен фактор (БКФ) Не е в наличност.

12.4. Преносимост в почвата Не е в наличност.

Преносимостта като цяло Продуктът не е водосмесим и ще се разпространи върху водната повърхност.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.

12.6. Други неблагоприятни ефекти Продуктът съдържа летливи органични съединения, които имат потенциал за синтезиране на фотохимичен озон.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).

Замърсена опаковка Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.

Европейски код на отпадъци Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.

Методи (информация) на изхвърляне Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. Номер по списъка на ООН UN1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН АЕРОЗОЛИ

14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране 2

Клас (Класове) на вторична опасност -

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за Да

околната среда

Код за ограничения при d

преминаване през тунели

Изискват се етикети 2.1

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

RID

14.1. Номер по списъка на ООН UN1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН АЕРОЗОЛИ

14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране 2

Клас (Класове) на вторична опасност -

14.4. Опаковъчна група -

14.5. Опасности за околната среда	Да
Изискват се етикети	2.1
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

ADN

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	2
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Да
Изискват се етикети	2.1
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IATA

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, възпламенимо
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	2.1
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	Да
Изискват се етикети	2.1
ERG код	10L
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

IMDG

14.1. Номер по списъка на ООН	UN1950
14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	АЕРОЗОЛИ, Морски замърсител
14.3. Клас (Класове) на опасност при транспортиране	2.1
Клас (Класове) на вторична опасност	-
14.4. Опаковъчна група	-
14.5. Опасности за околната среда	
Морски замърсител	Да
Изискват се етикети	2.1
EmS номер.	F-D, S-U
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи.

14.7. Транспортиране в Неприложим.
насипно състояние
съгласно приложение II от
MARPOL 73/78 и Кодекса
IBC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не е регистрирано.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не е регистрирано.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване

Не е регистрирано.

Ограничения при употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не е регистрирано.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е установен.

Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не е установен.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не е установен.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

2-Бутоксиетанол (CAS 111-76-2)

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място

Не е регистрирано.

Други правила/закопи

Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската общност или съответните национални закони. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Национални нормативни актове

Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти. Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕО на ЕС за трудова защита на младите хора).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията	DNEL: получено ниво без ефект за хората. PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората. PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично. vPvB: много устойчиви и много биоакумулиращо.		
Позовавания	HSDB® - База данни на вредните вещества Регистър на токсичните ефекти на химичните вещества (PTEXB) ESIS (European chemical Substances Information System)(Европейска Информационна Система за Химични Вещества)		
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	Сместа се класифицира въз основа на данни от изпитвания за физични опасности. Класификацията за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи за изчисляване и данни от изпитвания, ако има такива. За повече подробности вижте раздели 9, 11 и 12.		
Пълен текст на R-фразите и H-предупрежденията в Раздели 2 -15	R12 Изключително запалим. R20/21/22 Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане. R36/38 Дразни очите и кожата. R38 Дразни кожата. R51 Токсичен за водни организми. R51/53 Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. R53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. R65 Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. R67 Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. H220 - Изключително запалим газ. 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. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332 - Вреден при вдишване. H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж. H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.		
Информация за обучението	Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.		
Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения			
Физически опасности			
Запалими аерозоли	Категория 1		H222 - Изключително запалим аерозол.
Опасност за здравето			
Корозия/дразнене на кожата	Категория 2		H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция	Категория 3, наркотични ефекти		H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасност за околната среда			
Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда	Категория 2		H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Ограничаване на отговорността	Информацията в листа е написана на базата на най-добрите налични знания и опит.		