

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ II и 1272/2008

(Всички позовавания на регламенти и директиви на ЕС са съкратени до цифров вид)

Дата на изменението 2023-04-12

Заменя информационен лист за безопасност, издаден на 2022-10-07

Дата на редакция 2022-10-07

Номер на версията 4.1

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

1.1. Идентификатор на продукта

търговско наименование	Ultragas
Номер на артикул	220283, 220583
UFI:	J1WP-DMKV-F00P-4085

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

Идентифицирани употреби	Пропеланти
-------------------------	------------

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма	Sievert AB Box 1366 17126 SOLNA Швеция
Телефон	+46 (0)8-629 22 00
Имейл	info@sievert.se

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233. Това е денонощен номер.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Flam. Gas 1A, H220
Press. Gas (Liq.), H280
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
(Вж. Раздел 16)

2.2. Елементи на етикета

пиктограма за опасност



Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност	
H220	Изключително запалим газ
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
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
P377	Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча
P381	В случай на теч отстранете всички източници на запалване
P403	Да се съхранява на добре проветриво място

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа субстанции, оценени като PBT или vPvB

Етиктиране се изисква само по отношение на запалимостта на продукта в съответствие с член 23 и Приложение I (точка 1.3.2) от 1272/2008.

Продуктът не съдържа вещества, като имащи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в (ЕС) 2017/2100 или (ЕС) 2018/605.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обърнете внимание, че таблицата показва известните опасности на съставките в чиста форма. Тези опасности се намаляват или елиминират при смесване или разреждане, вж. Раздел 16г.

Съставка	Класифициране	Концентрация
НЕФТЕНИ ГАЗОВЕ, ВТЕЧНИ		
CAS №: 68476-85-7 ЕО №: 270-704-2 Индекс №: 649-202-00-6 REACH: 01-2119486557-22	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220, H280	70 - 85 %
АЦЕТОН		
CAS №: 67-64-1 ЕО №: 200-662-2 Индекс №: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, EUH066, H319, H336	15 - 25 %
ПЕНТАН		
CAS №: 109-66-0 ЕО №: 203-692-4 Индекс №: 601-006-00-1	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225, EUH066, H336, H304, H411	2 %

Обяснения на класификацията и обозначаването на съставките са посочени в Раздел 16д. Официалните съкращения са отпечатани с нормален шрифт. Текстът в курсив представлява спецификации и/или допълнения, използвани при изчисляване на рисковете за тази смес, вж. Раздел 16б.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общо

При спасяване на изложени лица да се използва дихателен апарат.
Преместете пострадалия на свеж въздух и незабавно подайте кислород. Пострадалият незабавно да се транспортира до болница.

При вдишване

Преместете пострадалия на чист въздух. Ако няма дихателна дейност, поставете на апарат за изкуствено дишане.
При затруднено дишане позволете на квалифициран персонал да даде на пострадалия кислород. Оставете пострадалия да почива на топло с чист въздух и незабавно потърсете лекарска помощ.

При контакт с очите

Незабавно махнете контактните лещи, ако това е възможно.
Изплакнете окото с хладка вода в продължение на няколко минути. Ако дразненето не изчезне, потърсете лекарска помощ, за предпочитане офталмолог.

При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло.
В случай на измръзване, изложената част на тялото да се затопли с хладка вода. Да НЕ се използва топла вода.
Измръзването да се третира от лекар.

При поглъщане

Ако симптомите не изчезнат, свържете се с лекар.

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

Общо

При внезапно изпускане на газа е възможна поява на измръзване.

При вдишване

Високото съдържание може да измести нормалния въздух и да доведе до задушаване поради липса на кислород.
Може да доведе до замаяност или дезориентация.

При контакт с очите

Измръзване.
Дразнене.

При контакт с кожата

При бързо изпускане на газа е възможна поява на измръзване.
При дълготраен/повтарящ се контакт може да причини сухота или напукване на кожата.

При поглъщане

Измръзване.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни агенти

Да се погаси с прах, въглероден диоксид или пяна.

Неподходящи пожарогасителни агенти

Да не се гаси с вода под високо налягане.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар е възможно разпространение на газове, които са опасни за здравето (въглероден оксид и въглероден диоксид).

При пожар налягането може да се повиши и да доведе до риск от експлозия на опаковката.

Газът образува взривна смес с въздуха.

Запалим газ.

5.3. Съвети за пожарникарите

Трябва да се вземат предпазни мерки относно останалия материал на мястото на пожара.

Контейнери в близост до вода трябва да се преместят и охладят с вода.

Ако газов цилиндър не може да се отстрани, да се охлажда с вода по време на пожара и в продължение на най-малко 10 минути след това.

Парите са по-тежки от въздуха и може да се разпространят по пода.

В случай на пожар да се използва респиратор.

Носете пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се използва препоръчаното предпазно оборудване, вж. раздел 8.

Газът да не се вдишва.

Зоната да се евакуира и газовете да се отстранят чрез проветряване.

Обърнете внимание, че съществува риск от възпламеняване и експлозия.

Изключете оборудване, което има открит огън, което тлее или има друг вид източник на топлина.

Обърнете внимание на риска от образуване на искри поради статично електричество. Да не се събличат дрехи в помещението на разлива.

Да се използва дихателен апарат, когато нивата на кислород са ниски или неизвестни.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Уведомете "Гражданска защита" при по-големи разливи.

Да се предотврати попадане в канализацията, изби и ями или на други места, където акумулирането на газ може да е опасно.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Оставете газ от газови бутилки с теч да се изпарят на открито.

Помещението да се евакуира и проветри.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност. За указания за обработката на отпадъци виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се избягва разливане и вдишване, както и контакт с кожата и очите.

Само опитни, подходящо инструктирани лица може да боравят със сгъстен газ. Да се използва само правилно посочено оборудване, подходящо за това вещество, налягането му и температурата. Моля свържете се с доставчика на газа, ако не сте сигурни.

Да се вземат предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Контейнер под налягане: да не се продупчва или изгаря, дори и след употреба. Да се пази от слънчева светлина. Да не се излага на температури над 50°C.

Да се използва на места с добра вентилация.

Тръби и спирателни вентили да се проверяват внимателно за течове.

Да не се консумират течности и храни и да не се пуши в помещението, където се съхранява продуктът.

Открит огън, горещи предмети, образуване на искри или други запалими източници не трябва да присъстват в помещения, където се борави с този продукт. Да се предотврати статично електричество чрез полупроводим под и подметки на обувките и поддържайте влажност над 50%.

Трябва да има наличен план за евакуация и маршрутите за евакуация не трябва да са блокирани.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Продуктът да се съхранява по начин, който предотвратява опасности за здравето и околната среда. Да се избягва излагане на хора и животни. Продуктът да не се освобождава в чувствителна среда.

Да се съхранява при максимална температура от 50 °C.

Контакт с течен продукт може да доведе до наранявания от хипотермия.

Да се съхранявана на сухо място при температура, която не надвишава стайната температура.

Да се съхранява на място с добра вентилация.

Да се съхранява в добре затворена оригинална опаковка.

Да не се съхранява на пряка слънчева светлина.

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

Вижте идентифицираните употреби в Раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1. Гранични стойности на професионална експозиция

АЦЕТОН

България (НАРЕДБА № 10 / НАРЕДБА № 13)

Осреднена стойност във времето на гранична стойност на експозицията 600 mg/m³

Краткосрочна гранична стойност на експозицията 1400 mg/m³

ПЕНТАН

България (НАРЕДБА № 10 / НАРЕДБА № 13)

Осреднена стойност във времето на гранична стойност на експозицията 1000 ppm / 3000 mg/m³

DNEL

АЦЕТОН

	Тип експозиция	Път на експозиция	Стойност
Работници	Остри локални	Вдишване	2420 mg/m ³
Потребители	хронични систематични	Вдишване	200 mg/m ³
Работници	хронични систематични	Дермална	186 mg/kg
Работници	хронични систематични	Вдишване	1210 mg/m ³
Потребители	хронични систематични	Орална	62 mg/kg
Потребители	хронични систематични	Дермална	62 mg/kg

ПЕНТАН

	Тип експозиция	Път на експозиция	Стойност
Работници	хронични систематични	Дермална	214 mg/kg bw
Работници	хронични систематични	Орална	214 mg/kg bw
Работници	хронични систематични	Вдишване	643 mg/m ³

PNEC

АЦЕТОН

За опазване на околната среда	Стойност на PNEC
Сладка вода	10,6 mg/l
Утайки в сладка вода	30,4 mg/kg dwt
Морска вода	1,06 mg/l
Морски утайки	3,04 mg/kg dwt
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	100 mg/l
Почва (селскостопанска)	29,5 mg/kg
Неравномерно	21 mg/L

ПЕНТАН

За опазване на околната среда	Стойност на PNEC
Сладка вода	230 µg/L
Утайки в сладка вода	1,2 mg/kg dw
Морска вода	230 µg/L
Морски утайки	1,2 mg/kg dw
Почва (селскостопанска)	0,55 mg/kg dw

8.2. Контрол на експозицията

Опасностите от продукта или компонентите му трябва да се разгледат при оценката на риска за специфичните работни моменти в съответствие с текущите закони за средата на труд. Оценката на риска трябва да се ревизира редовно и да се актуализира, ако е необходимо.

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Вентилацията на работното място трябва да гарантира качество на въздуха, което отговаря на изискванията на текущите закони за условия на труд. Локална смукателна вентилация да се използва за отстраняване на замърсители във въздуха при източника.

Да се използват уреди за измерване на количеството кислород, защото е възможно образуване на задушавачи газове.

защита на очите/лицето

Да се носят средства за защита на очите при опасност от пряка експозиция или напръскване.

Защита на кожата

Освобождаване на газ може да доведе до силно понижаване на температурата. Препоръчва се използване на ръкавици, които предпазват от студ и имат пиктограма "опасност от студ".

защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация да се носят подходящи защитни средства за дишане.

Възможно е да е необходим дихателен апарат.

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Работата с продукта трябва да се осъществява по начин, който гарантира, че продуктът няма да попадне в канализацията, във водите, в почвата или във въздуха.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

а) Агрегатно състояние	Газ
	твърдо: Втечен газ
б) Цвят	безцветно
в) Мирис	характерен
г) Точка на топене/точка на замръзване	<130 °C
д) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	-0,5 °C
е) Запалимост	Исключително запалим газ
ж) Долна и горна граница на експлозивност	Не е посочено
з) Пламна температура	-74 °C
и) Температура на самозапалване	365 °C
й) Температура на разлагане	Не е посочено
к) рН	Не е посочено
л) Кинематичен вискозитет	Не е посочено
м) Разтворимост	Разтворимост във вода Частично разтворим
н) Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е посочено
о) Налягане на парите	Не е посочено
п) Плътност и/или относителна плътност	Не е посочено
р) Относителна плътност на парите	Не е посочено
с) Характеристики на частиците	Не е посочено

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Не е посочено

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не е посочено

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът не съдържа субстанции, които могат да доведат до опасни реакции при нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е стабилен при нормални условия на съхранение и обработка.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира силно или експлозивно с някои окислители.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва топлина, искри и открит огън.

Да се защитава от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягва контакт с окислители.

Да се избягва контакт с халогени.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви при нормални обстоятелства.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Риск от измръзване.

В случай на вдишване на големи количества, е възможен риск от задушаване поради липса на кислород.

остра токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

НЕФТЕНИ ГАЗОВЕ, ВТЕЧНЕНИ

LC50 плъх 4h: 658 mg/L Вдишване

АЦЕТОН

LD50 заек 24h: 20000 mg/kg Дермално

LD50 заек 24h: > 15700 mg/kg Дермално

LC50 плъх 4h: 76 mg/L Вдишване

LD50 плъх 24h: 5800 mg/kg Орално

ПЕНТАН

LD50 заек 24h: 3000 mg/kg Дермално

LC50 плъх 4h: 364 mg/L Вдишване

LD50 плъх 24h: > 2000 mg/kg Орално

ATE : 364 mg/l Вдишване

корозивност/дразнене на кожата

Контакт с втечен газ може да доведе до измръзване.

Може да изсуши кожата и да причини дразнене при повтарящ се или дълготраен контакт.

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Контакт с втечен газ може да причини измръзване.

Контакт с очите може да причини парене или дразнене.

сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

канцерогенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Парите може да причинят замаяност или олюляване.

Високо съдържание може да измести въздуха и да причини задушаване поради липса на кислород.

Продължителното вдишване може да доведе до загуба на съзнание и/или смърт.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не могат да се считат за изпълнени.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества, като имащи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в (ЕС) 2017/2100 или (ЕС) 2018/605.

11.2.2. Друга информация

Не е посочено.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

В количествата, в които се използва този продукт, ефектът върху околната среда е пренебрежим. Обърнете внимание, че е възможно въздействие върху локалната среда и изтичане в естествената среда може да окаже влияние върху екосистемите.

НЕФТЕНИ ГАЗОВЕ, ВТЕЧНЕНИ

LC50 Риба 96h: > 1000 mg/L

АЦЕТОН

LC50 Дъгова пъстърва (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 5540 mg/L

LC50 лещанка (*Pimephales promelas*) 96h: 7163 mg/l

EC50 Водорасли 48 h: 3400 mg/L

LC50 Водни бълхи (*Daphnia magna*) 48h: 6100 mg/L

LC50 solaborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 8300 mg/l

EC50 Водни бълхи (*Daphnia magna*) 48 h: 23.5 mg/L

NOEC Водни бълхи (*Daphnia magna*) 21d: > 79 mg/l

LC50 Vattenloppa (*Daphnia pulex*) 48h: 8800 mg/l

ПЕНТАН

LC50 Водни бълхи (*Daphnia magna*) 48h: 9.74 mg/L

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът се разгражда лесно в естествената среда.

12.3. Биоакмулираща способност

Нито този продукт, нито съставките му се натрупват в природата.

12.4. Преносимост в почвата

Няма информация за мобилността в природата, но няма причина заради това да се предполага, че продуктът е вреден за околната среда.

Изпарява се бързо във въздуха.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Този продукт не съдържа субстанции, оценени като РВТ или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества, като имащи свойства да нарушават функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, посочени в (ЕС) 2017/2100 или (ЕС) 2018/605.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Големи емисии във въздуха в комбинация със слънчева светлина може да създаде приземен озон и да увреди растителността, както и да причини трудно дишане при хора и животни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Управление на отпадъците за продукта

Продуктът и опаковката му да се третират като опасен отпадък.

Контейнер под налягане: да не се пробива или гори; важи дори за празни контейнери.

Също така да се спазват местните разпоредби за управление на отпадъци.

Вижте директива 2008/98/ЕО относно отпадъците. Спазвайте националните или регионалните разпоредби относно управление на отпадъците.

Този продукт обикновено не се рециклира.

Класификация съгласно 2008/98/ЕО

Препоръчителен код на отпадъка: 16 05 04 Газове в контейнери под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Където не се посочва друго, информацията важи за всички групи на примерните правила на ООН, напр. опасни товари по шосе (ADR), Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари (RID), международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища (ADN), Международен кодекс за опасни товари по море (IMDG) и Международна организация за гражданска авиация (ИКАО).

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

2037

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

СЪДОВЕ, МАЛКИ, СЪДЪРЖАЩИ ГАЗ (ГАЗОВИ ГИЛЗИ)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас

2: Газове

Класификационен код (ADR/RID)

5F: Аерозоли, запалими

Етикети



14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Ограничения в тунели

Категория тунел: D

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

Не е приложимо

14.8 Друга транспортна информация

Транспортна категория: 2; Най-голямо общо количество на транспортна единица 333 kg или литра

Категория на съхранение (IMDG) не е посочена (IMDG)

РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба

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

Не е посочено.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Доклад за безопасност на химичното вещество съгласно 1907/2006 Приложение I не е необходим за този продукт.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

16а. Обозначаване на местата, където са направени промени, в предишната версия на информационния лист за безопасност

Редакции на този документ

По-ранни версии

2022-10-07 Промени в раздел(и) 2, 11, 12.

16б. Легенда на съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност Пълни текстове на Клас на опасност и Код на категорията, посочени в раздел 3

Flam. Gas 1	Изключително запалим газ (категория 1) - Flam. Gas 1, H220 - Изключително запалим газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане: втечен газ - Press. Gas (Liq.), H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагриване
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Силно запалими течност и пари
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти - STOT SE 3, H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж
Asp. tox. 1	Опасност при вдишване, категория на опасност 1 - Asp. tox. 1, H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
Flam. Gas 1A	Запалими газове, категория на опасност 1A - Flam. Gas 1A, H220 - Изключително запалим газ

Обяснения на съкращенията в Раздел 14

ADR	Европейска спогодба за международен автомобилен превоз на опасни товари
RID	Разпоредби относно международен железопътен превоз на опасни товари
IMDG	IMDG кодекс (Международен кодекс за опасни товари по море)
ICAO	Международна организация за гражданско въздухоплаване (ИКАО) (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
Код, ограничаващ преминаването през тунели: D;	забранява се преминаването през тунели от категория D и E
Транспортна категория: 2;	Най-голямо общо количество на транспортна единица 333 kg или литра

16в. основни позовавания и източници на данни в литературата

Източници на данни

Основни данни за изчисляване на опасностите са взети с предимство от официалния европейски класификационен списък, 1272/2008 Приложение I, актуализиран 2023-04-12.

Където липсват такива данни, на второ място се използва документация, на която е основана тази официална класификация, например IUCLID (Международна уеднаквена база данни за химическа информация). На трето място се използва информация от уважавани международни доставчици на химически субстанции. На четвърто място – друга достъпна информация, например информационни листове за безопасност на други доставчици или информация от сдружения с нестопанска цел, като надеждността на източника е оценена от експерт. Ако въпреки това надеждна информация не е открита, опасностите се оценяват по мнението на експерти въз основа на качествата на познати субстанции, както и според принципите на 1907/2006 and 1272/2008.

Пълни текстове на разпоредбите, посочени в този информационен лист за безопасност

1907/2006	РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията
-----------	--

- 1272/2008 РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006
- 2008/98/ЕО ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 ноември 2008 година относно отпадъците и за отмяна на определени директиви

16г. Методи за оценка на информацията, посочена в 1272/2008 Член 9 която е била използвана за целите на класификацията

Изчисляването на опасностите от тази смес се извършва като оценка с прилагане на определяне на значимостта на данните въз основа на експертна оценка съгласно 1272/2008 Приложение I , като се оценява цялата налична информация от значение за определянето на опасностите от тази смес и съгласно 1907/2006 Приложение XI .

**16д. Списък на съответните предупреждения за опасност и/или препоръките за безопасност
Пълни текстове на предупрежденията за опасност, посочени в раздел 3**

- H220 Изключително запалим газ
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване
H225 Силно запалими течност и пари
EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

16е. съвети за обучение, подходящо за работниците, за да се гарантира опазване на околната среда и на здравето на човека.

Предупреждение за неправилна употреба

Този продукт може да доведе до сериозно нараняване, ако се използва неправилно. Прочетете и следвайте инструкциите внимателно. При професионална употреба работодателят е отговорен за запознаване на служителите с рисковете.

Друга подходяща информация

Не е посочено

Редакционна информация



Този информационен лист за безопасност е съставен и проверен от KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, www.kemrisk.se