

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

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

- 1.1. Идентификатор на продукта**
вещество / смес
ПРИМЕР Опасна смес
смес
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Определена употреба на сместа Обезмасляващ агент.
Непрепоръчителна употреба на сместа Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Производител
Име или търговско име SBLCore s.r.o.
Адрес Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00 Чехия
Идентификационен номер (ЕИК) 04278968
Телефон +420 725 582 495
Имейл sblcore@sblcore.com
Адрес на интернет страницата www.sblcore.com
Адрес на електронна поща на компетентно лице, което отговаря за информационния лист за безопасност
Име SBLCore s.r.o.
Имейл sblcore@sblcore.com
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи**
не е посочено

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа
Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е квалифицирана като опасна.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти

Силно запалими течност и пари.

Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

Опасни вещества

циклохексан
етиллов (2R)-2-{4-[(6-хлоро-1,3-бензоксазол-2-ил)окси]фенокси}пропаноат
2-пропанол

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете.
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378 При пожар: Използвайте прахов пожарогасител/пясък/въглероден диоксид за гасене.
P391 Съберете разлятото.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химична характеристика

Смес на вещества и добавки, посочени по-долу.

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществата с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EO: 202-849-4 Регистрационен номер: 01-2119489370-35	етилбензен	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EO: 203-806-2 Регистрационен номер: 01-2119463273-41	циклохексан	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Регистрационен номер: 01-3179417542-24	етиллов (2R)-2-{4-[(6-хлоро-1,3-бензоксазол-2-ил)окси]фенокси}пропаноат	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване	31. май 2018	Номер на версията	1.0	
Дата на ревизия				
Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EO: 200-661-7 Регистрационен номер: 01-2119457558-25	2-пропанол	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EO: 200-578-6 Регистрационен номер: 01-2119457610-43	етанол	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Специфичен лимит за концентрация: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1

Забележки

- 1 Вещество, за което съществуват лимити на експозиция от Общността за работна среда.
- 2 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабилизирано положение (за възстановяване) на една страна, с глава леко наведена назад, и се уверете, че дихателните му пътища са свободни; никога не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повръща самостоятелно, вземете мерки да не допуснете вдишване на повърнатото. В животозастрашаващи условия преди всичко направете реанимация на засегнатото лице и осигурете медицинска помощ. Спиране на дишането – незабавно да се осигури изкуствено дишане. Спиране на сърдечната дейност – незабавно осигурете непряк сърдечен масаж.

При вдишване

Погрижете се за собствената си безопасност, не оставяйте засегнатото лице да ходи! Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Пазете се от контакт със замърсеното облекло. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа.

При контакт с кожата

Да се отстрани замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка. Ако няма поражения върху кожата, трябва да се използва сапун, сапунен разтвор или шампоан. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене на кожата. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

При влизане в очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. Промиването трябва да продължи най-малко 10 минути. Да се осигури медицинско лечение, при възможност специализирано.

При поглъщане

Ако засегнатото лице повръща, вземете мерки да предотвратите вдишване на повърнатата маса (тъй като съществува опасност от увреждане на белите дробове след вдишване на тези течности в дихателните пътища, дори в крайно малки количества). Осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа. Ако е необходимо, донесете оригиналния контейнер с етикета и информационния лист за безопасност на даденото вещество.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

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

При вдишване

Кашлица, главоболие. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

При контакт с кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

При влизане в очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

При поглъщане

Дразнене, гадене.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Затворени контейнери с продукта в близост до пожара трябва да бъдат охладени с вода. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се осигури достатъчна вентилация. Силно запалими течности и пари. Да се отстранят всички източници на запалване. Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в канализацията. Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се предотврати образуване на газове и изпарения във възпламеними или експлозивни концентрации. Продуктът трябва да се използва само в участъци, където не влиза в контакт с открит пламък или други източници на запалване. Използвайте инструменти, които не предизвикват искри. Препоръчва се използване на антистатично облекло и обувки. Да не се вдишват аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. Да не се пуши. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето. Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте взривобезопасно електрическо/вентилационно/осветително оборудване. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Да се избягва изпускане в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да не се излага на слънчева светлина. Да се съхранява под ключ. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се държи на хладно.

Съдържание

435

Материал на опаковката

ALU (41)



ALU

Специфични изисквания или правила, отнасящи се до веществото/сместа

Изпаренията на разтворителя са по-тежки от въздуха и се натрупват най-вече в близост до пода, където могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

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

не е посочено

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

България

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Период на експозиция	Стойност	Забележка	Източник
циклохексан (CAS: 110-82-7)		8 часа	700 mg/m ³		BGR
2-пропанол (CAS: 67-63-0)		8 часа	980 mg/m ³		BGR
		15 минути	1225 mg/m ³		
етанол (CAS: 64-17-5)		8 часа	1000 mg/m ³		BGR

Европейски съюз

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Период на експозиция	Стойност	Забележка	Източник
етилбензен (CAS: 100-41-4)	OEL	8 часа	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часа	100 ppm		
	OEL	Краткосрочна	884 mg/m ³		
	OEL	Краткосрочна	200 ppm		
циклохексан (CAS: 110-82-7)	OEL	8 часа	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часа	200 ppm		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване	31. май 2018	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

8.2. Контрол на експозицията

Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. Ако в този режим не могат да бъдат наблюдавани граничните стойности на експозиция, трябва да се използват подходящи средства за защита на дихателните пътища. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила.

Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проникваемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

Защита на дихателните пътища

Маска с филтър срещу органични изпарения в среда с лоша вентилация.

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж Раздел 6.2. Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид	течно при 20°C
външен вид	безцветен
цвят	след разтворители
мирис	няма данни
граница на мириса	няма данни
рН	няма данни
точка на топене/точка на замръзване	няма данни
точка на кипене и интервал на кипене	120 °C
точка на възпламеняване	18 °C
скорост на изпаряване	няма налични данни
запалимост (твърдо вещество, газ)	Силно запалими течност и пари.
горна/долна граница на запалимост или експлозия	
лимита на горимост	няма данни
лимита на избухливост	няма данни
налягане на парите	няма данни
плътност на парите	няма данни
относителна плътност	няма данни
разтворимост(и)	
разтворимост във вода	неразтворимо
разтворимост в мазнини	няма налични данни
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	няма данни
температура на самозапалване	няма данни
температура на разлагане	няма данни
вискозитет	няма данни
експлозивни свойства	няма данни
оксидиращи свойства	няма данни

9.2. Друга информация

плътност	0,934 g/cm ³
температура на възпламеняване	няма данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

не е посочено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден моноксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма налични токсикологични данни за сместа.

Остра токсичност

Въз основа на достъпните данни критериите за класификация не са изпълнени.

2-пропанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀		5,84 mg/kg		Плъх	
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 час	Плъх	F/M

етанол

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 час	Плъх	
Орално	LD Lo		7000 мг/кг bw		Плъх	
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 час	Плъх	
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 час	Плъх	

етилбензен

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀		3500 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀		17800 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀		15433 mg/kg		Заяк	
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		17,4 mg/l	4 час	Плъх	
Орално	LD ₅₀		4769 mg/kg		Плъх	
инхалационно (изпарения)	LC ₅₀		17400 mg/kg	4 час	Плъх	

циклохексан

Път на експозицията	Параметър	Метод	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Дермално	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Плъх	
Орално	LD ₅₀		>5000 мг/кг bw/ден		Плъх	F/M

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване

31. май 2018

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

етилбензен

Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид
	Слабо дразни		Заек

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2-пропанол

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид
Око	Сериозно увреждане на очите	OECD 405		Заек

етанол

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид
	Дразни			Заек

етилбензен

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид
	Дразни			Заек

циклохексан

Път на експозицията	Резултат	Метод	Период на експозиция	Вид
	Слабо дразни			Заек

Сензибилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

2-пропанол

Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Пол
	Не причинява сензибилизация		Морско свинче	F/M

етилбензен

Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Пол
	Не причинява сензибилизация		Човек	

циклохексан

Път на експозицията	Резултат	Период на експозиция	Вид	Пол
	Не причинява сензибилизация			

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

Мутагенност

2-пропанол

Резултат	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Вид	Пол
Негативен без метаболитна регенерация, Негативен с метаболитна регенерация		Яйчник	Морско свинче	F/M

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

етанол

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Резултат	Вид	Пол
Орално			Неясен	Плъх	

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

етанол

	Параметър	Стойност	Резултат	Вид	Пол
Въздействие върху плодовитостта	NOAEL	> 16000 ppm	Без ефект	Плъх	
	NOAEL	5200 мг/кг/24 ч	Неясен	Плъх	

етилбензен

	Параметър	Стойност	Резултат	Вид	Пол
	NOAEL	4,3 mg/l	Неясен	Плъх	

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

етанол

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол
При вдишване	LOAEL	2,6 mg/l	30 мин	Нервна система	Сънливост, Прилошаване	Човек	
При вдишване	LOAEL	9,4 mg/l		Бели дробове	Неясен	Човек	

етилбензен

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол
При вдишване	NOAEL			Нервна система	Сънливост, Прилошаване	Човек	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
 Дата на ревизия _____
 Номер на версията 1.0

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

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2-пропанол

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол
инхалационно (изпарения)	NOEC	500 ppm				Плъх (Rattus norvegicus)	F/M

етилбензен

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол
При вдишване	NOAEL	1,1 mg/l		Бъбрек	Неясен	Плъх	
При вдишване	NOAEL	1,1 mg/l	103 седмица	Черен дроб	Неясен	Мишка	
При вдишване	NOAEL	3,4 mg/l	28 ден	Костен мозък	Неясен	Плъх	
При вдишване	NOAEL	2,4 mg/l	5 ден		Неясен	Плъх	
При вдишване	NOAEL	3,3 mg/l	103 седмица	Ендокринна система	Неясен	Мишка	

циклохексан

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	специфичен целеви орган	Резултат	Вид	Пол
При вдишване	NOAEC	500 mg/l				Мишка	
При вдишване	NOAEC	2000 ppm				Мишка	

Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2-пропанол

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 час	Дафнии (Daphnia magna)		
LC ₅₀	9640 mg/l	96 час	Риби	Сладка вода	

етанол

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
EC ₀	3,9 g/l	200 час	Риби		Експериментално
EC ₅₀	> 10000 mg/l	48 час	Дафнии		Експериментално
IC ₅₀	8800 mg/l	96 час	Водорасли		Експериментално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

етилбензен

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
EC ₅₀	1,81 mg/l	48 час	Дафнии		Експериментално
IC ₅₀	3,6 mg/l	72 час	Водорасли		Експериментално
LC ₅₀	4,2 mg/l	96 час	Риби		Експериментално

циклохексан

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
EC ₅₀	3,78 mg/l	48 час	Дафнии (Daphnia magna)		
EC ₅₀	3,4 mg/l	72 час	Водорасли		
IC ₅₀	0,9 mg/l	72 час	Водорасли		
LC ₅₀	9,317 mg/l	96 час	Риби (Oncorhynchus mykiss)		

Хронична опасност

етанол

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
LC ₅₀	9248 mg/l	48 час	Безгръбначни		Експериментално
NOEC	250 mg/l	120 час	Риби (Oncorhynchus mykiss)		Експериментално
NOEC	1000 mg/l	120 час	Риби		Експериментално

циклохексан

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда	Определяне на стойности
NOEC	0,94 mg/l	72 час	Водорасли		

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата

Няма данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

Правни разпоредби за отпадъците

Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците, с нейните изменения. Наредба № 383/2001 (Сб.) относно подробни данни, свързани с обработката на отпадъци, заедно с нейните изменения. Наредба № 93/2016 (Сб.), (каталог за отпадъци) и нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 1993

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (етилбензен)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

3 Запалими течности

14.4. Опаковъчна група

I - вещества, които представляват голяма опасност

14.5. Опасности за околната среда

не е посочено

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

не е посочено

Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност

33 (Кемлеров код)
1993

F1

3+застрашаващо околната среда



Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане пътник 351

Инструкции за опаковане карго 361

Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план) F-E, S-E

MFAG 310

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. 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 (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетиранията и опаковането на вещества и смеси, и за изменение на Директиви 67/548/ЕО и 1999/45/ЕО, и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията. Закон № 350/2011 Сб. за Химични вещества и химични препарати, с измененията (Химичен закон). Наредба № 432 от 2003 г. за определяне на условията за определяне на категории на отделни работни места, гранични стойности на показателите от тестове за биологична експозиция, условия за вземане на проби от биологични материали за биологична експозиция и данни за докладите за работа с азбест и биологични агенти, както са изменени.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване 31. май 2018
Дата на ревизия Номер на версията 1.0

Ограничение съгласно Приложение XVII, наредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH) във валидното й звучене

циклохексан

Ограничаване	Условия на ограничение
57	<p>1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за масова употреба за първи път като съставка на неопрениви контактни лепила в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 тегловни %, в опаковка, превишаваща по размер 350 g.</p> <p>2. След 27 декември 2010 г. не се пускат на пазара за масова употреба неопрениви контактни лепила, които съдържат циклохексан и не са в съответствие с изискванията по параграф 1.</p> <p>3. Без да се засяга друго законодателство на Общността, отнасящо се до класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества и препарати, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара неопренивите контактни лепила, съдържащи циклохексан в концентрация равна на или по-голяма от 0,1 тегловни %, които са пуснати на пазара за масова употреба след 27 декември 2010 г., са етикетираны ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „— Този продукт не трябва да се използва в условия на лоша вентилация. — Този продукт не трябва да се използва за поставяне на мокет.“</p>

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес
не е посочено

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P370+P378	При пожар: Използвайте прахов пожарогасител/пясък/въглероден диоксид за гасене.
P391	Съберете разлятото.

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ADR	Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи
BCF	фактор на биоконцентрация
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване	31. май 2018	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC	Европейски съюз
EC ₅₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Авариен план
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
IC ₅₀	Концентрацията причинява 50 % блокада
ICAO	Международна организация за цивилна авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC ₅₀	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD ₅₀	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LOAEC	най-ниската концентрация, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
LOAEL	най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
MARPOL	Международна конвенция за възпрепятстване на замърсяването от кораби
NOAEC	концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
NOEL	ниво без наблюдавано въздействие
OEL	Лимити за експозиция на работното място
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	предполагаема недействаща концентрация
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците
UN	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН
UVCB	вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Високо персистентен и високо биоакмулативен
EO	Номер ES е числен идентификатор на веществата на списъка на ES
ЛОС	Летливи органични съединения

Acute Tox.	Остра токсичност
Aquatic Acute	Опасно за водната среда
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда
Asp. Tox.	Опасност при вдишване
Eye Irrit.	Дразнене на очите
Flam. Liq.	Запалима течност
Skin Irrit.	дразнене на кожата
Skin Sens.	дермална сенсбилизация
STOT RE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция

Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета във валидното му звучене



ПРИМЕР Опасна смес

Дата на създаване	31. май 2018	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Закон № 350/2011 Сб. за Химични вещества и химични препарати, с измененията. Принципи за оказване на първа помощ след експозиция от химикали (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.