



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Разредител 190

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Разредител 190
Описание на продукта : Разредител.
Тип на продукта : Течност.
UFI : 41X1-X00H-H009-6WDX
Код на продукта : ROI0017

1.2 Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

| Препоръчани употреби | |
|-----------------------------------|--|
| Индустриален Професионален | |
| Употреби, които не се препоръчват | Причина |
| Потребителска употреба | Продуктът не е предназначен за потребителска употреба. |

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200
Факс No.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611
Факс No.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104
Работно време : 24 / 7

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H225 - Силно запалими течност и пари.

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване :

P280 - Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P271 - Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

Реагиране :

P301 + P310, P331 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

Съхранение :

P405 - Да се съхранява под ключ.

P403 + P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

Изхвърляне/
Обезвреждане :

P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки :

ацетон

2-метокси-1-метилетилацетат

n-бутилов ацетат

ароматни въглеводороди, C9

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Допълнителни елементи на етикета :

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

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

: Неприложимо.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006. : Неприложимо

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|--------------------------------------|--|-----------|---|---|---------|
| ацетон | REACH #: 01-2119471330-49 EO: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Индекс: 606-001-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | EO: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Индекс: 607-195-00-7 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| n-бутилов ацетат | REACH #: | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [1] [2] |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|--|---|-----|---|--|-----|
| ароматни въглеводороди, C9 | 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1 | ≤10 | STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119455851-35 EO: 918-668-5 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] |
| | EO: 905-588-0 | | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | | |

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Опасност от аспирация ако бъде погълнат. Може да навлезе в белите дробове и да причини увреждания. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
сухота
напукване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Силно запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Парата/газът са по-тежки от въздуха и се разстилат по земята. Парите могат да се натрупат в ниски или затворени пространства или да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад по същия път. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид
въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.
- Допълнителна информация** : Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонала, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огънове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.
- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). НЕ преглъщайте. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. С цел избягване на пожар или експлозия, отведете статичните електрически заряди по време на прехвърляне на материала чрез предварително заземяване на контейнерите и оборудването. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Разредител 190

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Да не се съхранява при температура над: 35°C (95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Критерии за опасност

| Категория | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|-----------|--|--------------------------------------|
| P5с | 5000 т | 50000 т |

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

България

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|--------------------------------------|---|
| ацетон | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 600 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 1400 mg/m ³ . |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата. Гранични стойности 8 часа: 275 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 550 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 100 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |
| n-бутилов ацетат | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 241 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 723 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 150 ppm. Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата | Индекси на експозиция |
|--------------------------------------|---|
| ацетон | <p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)</p> <p>Биологични гранични стойност: 80 mg/l, ацетон [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.</p> |

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Стойност | Ефекти |
|--------------------------------------|--|-------------------------|------------------|
| ацетон | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 62 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 62 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 186 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 200 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 1210 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 2420 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 275 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 153,5 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална | 54,8 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална | 1,67 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 796 мг/кг | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 320 мг/кг | Ефекти: Системен |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------|
| n-бутилов ацетат | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 36 мг/кг | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 33 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 33 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 550 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 7 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 960 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 960 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 480 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 480 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 859,7 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна | 859,7 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 102,34 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна | 102,34 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 2 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен |
| DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална | 2 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен | |
| DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 3,4 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен | |
| DNEL - Обща популация - | 6 mg/kg bw/ден | Ефекти: | |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | | |
|---|--|---|----------------------|---------------------|
| ароматни въглеводороди, С9 | Краткосрочен - Дермална | | Системен | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 7 mg/kg bw/ден | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална | 11 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 12 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 35,7 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 48 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 300 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 600 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | 600 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 150 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 25 мг/кг | Ефекти: Системен | |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 11 мг/кг | Ефекти: Системен | |
| | reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 32 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 11 мг/кг | Ефекти: Системен |
| DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | | 442 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | | 442 mg/m ³ | Ефекти: Системен | |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | | 221 mg/m ³ | Ефекти: Местен | |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | 221 mg/m ³ | Ефекти: Системен | | |
| DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | 212 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен | | |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|--|--|------------------------|---------------------|
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 260 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | 260 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 65,3 mg/m ³ | Ефекти: Местен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | 65,3 mg/m ³ | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | 125 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | 12,5 mg/kg bw/ ден | Ефекти: Системен |

PNECs

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Стойност | Забележки |
|--|--|--------------|-----------|
| ацетон | Прясна вода | 10,6 мг/л | - |
| | Морска вода | 1,06 мг/л | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 30,4 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 3,04 мг/кг | - |
| | Почва | 29,5 мг/кг | - |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | Прясна вода | 0,635 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 3,29 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 0,329 мг/кг | - |
| | Почва | 0,29 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | - |
| | Морска вода | 0,0635 мг/л | - |
| n-бутилов ацетат | Прясна вода | 0,18 мг/л | - |
| | Морски | 0,018 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 0,981 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 0,0981 мг/кг | - |
| | Почва | 0,0903 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 35,6 мг/л | - |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Прясна вода | 0,327 мг/л | - |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|--|---|-------------|---|
| | Морска вода | 0,327 мг/л | - |
| | Сладководна утайка | 12,46 мг/кг | - |
| | Утайка от морска вода | 12,46 мг/кг | - |
| | Почва | 2,31 мг/кг | - |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6,58 мг/л | - |

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта. Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната. Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците. Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно. Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка. Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Вземайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): полиетилен (PE)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Защита на тялото

: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване. Препоръчва се: Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

Друга защита на кожата

: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

Защита на дихателните пътища

: На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип AX) (EN 140).

Контрол на експозицията на околната среда

: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност. [Бистра искряща течност.]

Цвят : Безцветен.

Мирис : Подобен на разтворител

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Неприложимо.

Точка на кипене и интервал на кипене : 56,05°C (132,9°F) [Литература ацетон]

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Лесно запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина.
Запалим в присъствието на следните материали или условия: оксидиращи материали.
Слабо запалим в присъствието на следните материали или условия: огнеопасни материали и органични материали.
Незапалим в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия, метали, киселини, основи и влага.
Изпаренията могат да изминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят обратно по същия път.

Долна и горна граница на експлозивност : Долен: 1,58% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]
Горен: 8,95% [Изчислено (правило за смесване на Le Chatelier)]

Разредител 190

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

| | |
|-------------------------------------|---|
| Точка на възпламеняване | : Затворената чаша: -20°C (-4°F) [Литература ацетон] |
| Температура на самозапалване | : 333°C (631,4°F) [Литература 2-метокси-1-метилетилацетат] |
| Температура на разлагане | : Неприложимо. |
| pH | : Неприложимо. |
| pH : Обосновка | : Product is non-soluble (in water). |
| Вискозитет | : Динамичен (стайна температура): <6 mPa·s [ISO 2431] Кинематично (стайна температура): <6 mm ² /s [изчислен.] Кинематично (40°C): <6 mm ² /s |
| Разтворимост(и) | : |

| Средство | Резултат |
|---------------|--------------------|
| гореща вода | Разтворимо |
| метанол | Разтворимо |
| диетилов етер | Разтворимо |
| n-октанол | Частично разтворим |
| ацетон | Разтворимо |

| | |
|---|--|
| Разтворимост във вода | : Няма на разположение. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода | : Неприложимо. |
| Налягане на парите | : 3,2 килопаскала (24 mm Hg) [Литература ацетон] |
| Скорост на изпаряване | : 5,7 (Бутилацетат. = 1) |
| Относителна плътност | : Няма на разположение. |
| Плътност | : 0,847 за 0,877 г/см ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217] |
| Плътност на парите | : >1 [Въздух = 1] |
| Експлозивни свойства | : Експлозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Слабо експлозивен в присъствието на следните материали или условия: оксидиращи материали. Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: удари и механични въздействия. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар. |
| Оксидиращи свойства | : Няма на разположение. |
| Характеристики на частиците | |
| Среден размер на частиците | : Неприложимо. |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

| | |
|--|--|
| 10.1 Реакционна способност | : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки. |
| 10.2 Химична стабилност | : Продуктът е стабилен. |
| 10.3 Възможност за опасни реакции | : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции. |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване. Да не се позволява натрупване на изпарения в ниски и затворени места. |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Стойност |
|--|---|---------------------------------|
| ацетон | Плъх - Орална - LD50 | 5800 мг/кг |
| | Заяк - Дермална - LD50 | >7400 мг/кг |
| | Морско свинче - Дермална - LD50 | >7400 мг/кг |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | Заяк - Дермална - LD50 | >5 g/kg |
| | Плъх - Инхалационна - NOEL Праха и мъгла | 8100 mg/m ³ [4 часа] |
| n-бутилов ацетат | Плъх - Орална - LD50 | 14000 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >21 мг/л [4 часа] |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 9700 mg/m ³ [4 часа] |
| ароматни въглеводороди, C9 | Плъх - Орална - LD50 | 8400 мг/кг |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Заяк - Дермална - LD50 | 12126 мг/кг |

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (праха и мъгла) (мг/л) |
|--|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Разредител 190 | N/A | 22207,9 | N/A | 222,1 | N/A |
| ароматни въглеводороди, C9 | 8400 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |

Корозия/дразнене на кожата

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/ съставката

2-метокси-1-метилетилацетат
n-бутилов ацетат
ароматни въглеводороди, C9
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Заклучение/Обобщение

Недразнещ кожата.
Недразнещ кожата.
Недразнещ кожата.
Harmful in contact with skin

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Експозиция | Наблюдение |
|--|---|---|------------|
| ацетон | Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител | Приложено количество/ концентрация: 20 mg | - |
| ароматни въглеводороди, C9 | Заек - Очи - Лек дразнител | Приложено количество/ концентрация: 100 UI | - |

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Наименование на веществото/ съставката

2-метокси-1-метилетилацетат
n-бутилов ацетат
ароматни въглеводороди, C9

Заклучение/Обобщение

Не-възпаляващ за очите.
Не-възпаляващ за очите.
Не-възпаляващ за очите.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Наименование на веществото/ съставката

ароматни въглеводороди, C9
reaction mass of ethylbenzene and xylene

Заклучение/Обобщение

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Вреден при вдишване.

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Няма на разположение.

Кожа

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/ съставката

2-метокси-1-метилетилацетат
n-бутилов ацетат
ароматни въглеводороди, C9

Заклучение/Обобщение

Не повишава чувствителността на кожата.
Не повишава чувствителността на кожата.
Не повишава чувствителността на кожата.

Дихателен

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Вид(ове) - Път на експозицията | Доза - Експозиция | Ефекти |
|--------------------------------------|--|-------------------|--------|
| ароматни въглеводороди, C9 | Бозайник - видът не е конкретизиран - Неуказан | - | - |

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--|--|
| ацетон | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| n-бутилов ацетат | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| ароматни въглеводороди, C9 | STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти) |
| | STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища) |

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

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--|-----------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | STOT RE 2, H373 |

Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|--|-------------------------------------|
| ароматни въглеводороди, C9 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Инхалационна, Очи.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

При поглъщане : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане
главоболие
сънливост/умора
замайване/световъртеж
Безсъзнание

При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
сухота
напукване

При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
гадене или повръщане

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.

Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Общи : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) № 1907/2006 или Регламент (ЕО) № 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Вид(ове) |
|---|---|---|
| ацетон | Остър - LC50 - Прясна вода 7280 мг/л [96 часа] | Риба - Fathead minnow |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 8098 мг/л [48 часа] | Ракообразни - Water flea - Новороден организъм |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 0,016 ml/l [21 дни] | Ракообразни - Бълха водна |
| | Хроничен - NOEC - Морска вода 5 µg/l [42 дни] | Риба - Threespine stickleback - Ларви |
| | Хроничен - NOEC - Морска вода 0,5 ml/l [96 часа] | Водорасли - Dinoflagellate |
| | Остър - LC50 - Морска вода 4,42589 ml/l [48 часа] | Ракообразни - Calanoid copepod - Копеподи |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 5600 ppm [96 часа] | Риба - Guppy |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | Остър - NOEC >1000 мг/л [96 часа] | Водорасли - Водорасли |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 130 мг/л [96 часа] | Риба - |
| | Хроничен - LC10 100 мг/л [21 дни] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 47,5 мг/л [14 дни] | Риба |
| n-бутилов ацетат | Остър - EC50 - Прясна вода 44 мг/л [48 часа] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Остър - EC50 - Прясна вода 397 мг/л [72 часа] | Водорасли |
| | Остър - LC50 - Прясна вода 18 мг/л [96 часа] | Риба - Fathead minnow |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода 23 мг/л [21 дни] | Бълха водна - Бълха водна |
| | Остър - LC50 - Морска вода 32 мг/л [48 часа] | Ракообразни - Brine shrimp |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | NOEC 0,44 мг/л [72 часа] | Водорасли |
| | Хроничен - NOEC 0,96 мг/л [7 дни] | Бълха водна |
| | Хроничен - NOEC 1,3 мг/л [56 дни] | Риба - |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| | | |
|--|---|--|
| | Хроничен - NOEC 1,17 мг/л [7 дни] | Бълха водна - zebra fish (brachydanio rerio) |
|--|---|--|

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Наименование на веществото/съставката

ароматни въглеводороди, C9

Заклучение/Обобщение

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат |
|--------------------------------------|------|-----------------------|
| 2-метокси-1-метилетилацетат | - | 100% [8 дни] - Присъщ |
| n-бутилов ацетат | - | 90% [28 дни] - Лесно |
| | - | 83% [28 дни] - Лесно |
| | - | 80% [5 дни] |

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Бързо чезнещ от разграждането и летливостта.

Наименование на веществото/съставката

ацетон

n-бутилов ацетат

ароматни въглеводороди, C9

Заклучение/Обобщение

Шчырурэхію эр ёыньзіхтр ётхїшэр гёьюНецтр
Нерчырурэхію.

Настоящият продукт е биологически лесно разградим.
Биологично разградим(и), съгласно OECD.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| ацетон | - | - | Лесно |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | - | - | Лесно |
| n-бутилов ацетат | - | - | Лесно |
| ароматни въглеводороди, C9 | - | - | Лесно |

12.3 Биоакумулираща способност

| Наименование на веществото/препарата | LogP _{ow} | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| ацетон | -0,23 | - | Ниско |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | 1,2 | - | Ниско |
| n-бутилов ацетат | 2,3 | 10 | Ниско |
| ароматни въглеводороди, C9 | 3.7 за 4.5 | 10 за 2500 | Висока |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3,6 | - | Ниско |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Разредител 190

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/ препарата | logK _{ow} | Кос |
|--|--------------------|---------|
| ацетон | 0,56 | 3,6548 |
| 2-метокси-1-метилетилацетат | 0,36 | 2,31363 |
| n-бутилов ацетат | 1,5 | 33,2139 |

Резултати от оценката на PMT и vPvM

| Наименование на веществото/препарата | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| ацетон | He | He | He | He | He | He | He |
| 2-метокси- 1-метилетилацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| n-бутилов ацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| ароматни въглеводороди, C9 | He | He | He | He | He | He | He |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | He | He | He | He | He | He | He |

Подвижност : Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| ацетон | N/A | N/A | N/A | Да | N/A | N/A | N/A |
| 2-метокси- 1-метилетилацетат | He | N/A | N/A | He | N/A | N/A | N/A |
| n-бутилов ацетат | He | N/A | He | He | He | N/A | He |
| ароматни въглеводороди, C9 | He | N/A | He | He | He | N/A | He |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A | N/A | N/A | Да | N/A | N/A | N/A |

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

| Наименование на веществото/препарата | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| ацетон | He | He | He | He | He | He | He |
| 2-метокси- 1-метилетилацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| n-бутилов ацетат | He | He | He | He | He | He | He |
| ароматни въглеводороди, C9 | He | He | He | He | He | He | He |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | He | He | He | He | He | He | He |

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците |
|-----------------|--|
| 14 06 03* | други разтворители и смеси от разтворители |

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН | Материали, свързани с боята | Материали, свързани с боята | Материали, свързани с боята | Материали, свързани с боята |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | 3  | 3  | 3  | 3  |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

| | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.4 Опаковъчна група | II | II | II | II |
| 14.5 Опасности за околната среда | He. | He. | He. | He. |

Допълнителна информация ADR

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ограничено количество | : 5L |
| Transport Category | : 2 |
| Идентификационен номер за опасност | : 33 |
| Класификационен код | : F1 |
| ADR Label Model Number | : 3 |
| Изключено количество | : E2 |
| Код при преминаване през тунели | : (D/E) |
| Packing instructions | : P001, IBC02, R001 |
| Mixed Packing Provisions | : MP19 |
| Special Packing Provisions | : PP1 |
| Специални условия | : 163, 367, 640D, 650 |

Допълнителна информация ADN

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Ограничено количество | : 5L |
| Класификационен код | : F1 |
| Специални условия | : 163, 367, 640C, 640D, 650 |

Допълнителна информация IMDG

| | |
|--|-------------------|
| Ограничено количество | : 5L |
| График за действие при аварийни ситуации | : F-E, <u>S-E</u> |
| Специални условия | : 163, 367 |

Допълнителна информация IATA

| | |
|--|--|
| Пътнически и товарен самолет | : Количествено ограничение 5L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ*** |
| Товарен самолет | : Количествено ограничение 60L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ*** |
| Ограничени количества - Пътнически самолет | : Количествено ограничение 1L Инструкция за опаковане ***ДА СЕ ПРЕВЕДЕ*** |
| Специални условия | : A3, A72, A192 |

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

[ЕС Регламент \(ЕО\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение](#)

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия](#)

| Наименование на веществото/ препарата | % | Обозначение [Употреба] |
|--|-----|------------------------|
| Разредител 190 | ≥90 | 3 |

Етикетирание : Неприложимо.

[Микрочастици от синтетични полимери - определение 78](#)

Родова идентичност на полимер(и) : Неприложимо.

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : Неприложимо.

[Други ЕУ разпоредби](#)

ЛОС за смес, готова за употреба : Освободен

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Каталогизиран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

[Озоноразрушаващи вещества \(ЕС 2024/590\)](#)

Не е регистриран.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

[Предварително информирано съгласие \(Prior Informed Consent, PIC\) \(649/2012/ЕО\)](#)

Не е регистриран.

[Устойчиви органични замърсители \(850/2004/ЕО\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

| |
|-----------|
| Категория |
| P5c |

[България](#)

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŮVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

[Международни разпоредби](#)

[Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители](#)

| Наименование на списъка | Наименование на веществото/съставката | Статут |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|
| Не е регистриран. | | |

[Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие \(PIC\)](#)

Не е регистриран.

[Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали](#)

| Наименование на списъка | Наименование на веществото/съставката | Статут |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|
| Не е регистриран. | | |

CN код : 3814 00 90 99

[Опис](#)

- Австралия** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Канада** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Китай** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация:** Не е определено.
- Япония** : **Японски регистър (CSCL):** Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър (ISHL): Не е определено.
- Нова Зеландия** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Филипини** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Република Корея** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Тайван** : Не е определено.
- Тайланд** : Не е определено.
- Турция** : Не е определено.

Разредител 190

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

САЩ : Не е определено.

Виетнам : Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

[Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент \(ЕО\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Класификация | Обосновка |
|---|--|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод |

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

[България](#)

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

| | |
|--------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| 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. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| 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. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUH066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |

Разредител 190

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|---------------|--|
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

Дата на отпечатване : 20/02/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20/02/2026

Дата на предишното издание : 10/01/2024

Версия : 5

Бележка за читателя

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.