ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 16 декември 2023 **Версия** : 4.04

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMACOVER 456 BASE BASE L

Код на продукта : 00149921

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

National Toxicology Information Center, Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine "NI Pirogov". Emergency telephone / fax: +359 2 9154 233. poison_centre@mail.orbitel.bg. http://www.pirogov.bg

Доставчик

+31 20 4075210

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. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
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 : Внимание

Предупреждения за опасност : Запалими течност и пари.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.

Съхранение : Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Изхвърляне/Обезвреждане : Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Опасни съставки : ксилен
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)
2-метилпропан-1-ол
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмБА : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	% (тегловен)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
ксилен	EO: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	[1] [2]
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин) епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
етилбензен	REACH #:	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225	Оценка на острата	[1] [2]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

	01-2119489370-35 ЕО: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Индекс: 601-023-00-4		Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (слухови органи) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л	
2-метилпропан-1-ол	REACH #: 01-2119484609-23 ЕО: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≥1.0 - <3.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
1,3-бис [12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Индекс: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 ЕО: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 **Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.**	-	[1]

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.

Ксилол: Няколко регистрации на REACH покриват регистрираното в REACH вещество с ксилолни изомери, етилбензол (и толуен). Другите REACH Регистрации включват: 01-2119555267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и p-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилол.

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.

SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

Инхалационна : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

При контакт с кожата : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

При поглъщане : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

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. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

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

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря : Лекувайте според симптомите. Свържете са 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, CO_2, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : 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. 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:
въглеродни оксиди
серни оксиди
халогенирани съединения
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Конкретни предпазни мерки за пожарникари : 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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : 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 огньове, 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. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. 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. 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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

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. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. 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. 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 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 отваряни, 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.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
ксилен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен (смес от изомери), чист] Абсорбиран през кожата.** Гранични стойности: 442 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности: 221 mg/m³ 8 часа. Гранични стойности: 100 ppm 15 минути. Гранични стойности: 50 ppm 8 часа.
етилбензен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.** Гранични стойности: 545 mg/m³ 15 минути. Гранични стойности: 435 mg/m³ 8 часа.

Индекси на биологична експозиция

Наименование на веществото/препарата	Индекси експозиция
етилбензен	**Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата** Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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.

DNEL

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
ксилен	DNEL	Дългосрочен Орална	12.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	65.3 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	212 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	221 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	221 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	260 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	442 mg/m³	Работници	Системен
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	12.25 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	12.25 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8.33 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	8.33 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.571 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	3.571 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.75 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	0.75 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
етилбензен	DMEL	Дългосрочен Инхалационна	442 mg/m³	Работници	Местен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DMEL	Краткосрочен Инхалационна	884 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	1.6 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	15 mg/m³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	77 mg/m³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	180 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	293 mg/m³	Работници	Местен
2-метилпропан-1-ол	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	55 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	310 mg/m³	Работници	Местен
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.055 mg/m³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.308 mg/m³	Работници	Местен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
ксилен	-	Прясна вода	0.327 мг/л	-
	-	Морска вода	0.327 мг/л	-
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	6.58 мг/л	-
	-	Сладководна утайка	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Утайка от морска вода	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Почва	2.31 мг/кг	-
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	-	Прясна вода	0.006 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.001 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	0.996 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.1 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
етилбензен	-	Прясна вода	0.1 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.01 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	9.6 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	13.7 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	1.37 mg/kg dwt	Равновесно разпределение

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	-	Почва	2.68 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Вторично отравяне	20 мг/кг	-
2-метилпропан-1-ол	-	Прясна вода	0.4 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Морска вода	0.04 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	Фактори на оценяването
	-	Сладководна утайка	1.56 mg/kg dwt	Равновесно разпределение
	-	Утайка от морска вода	0.156 mg/kg dwt	-
	-	Почва	0.076 mg/kg dwt	Равновесно разпределение

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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

Защита на 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. Взимайки 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. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

Ръкавици : бутилкаучук

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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.

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 : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип A) и частици P3

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

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност.

Цвят : Различни

Мирис : Ароматен.

Граница на мириса : Няма на разположение.

Точка на топене/точка на замръзване : Може да започне да се втърдява при следната температура: -94.9°C (-138.8°F) Това се основава на данни за следната съставка: етилбензен. Статистическа средна стойност: -95.12°C (-139.2°F)

Точка на кипене и интервал на кипене : >37.78°C

Запалимост : Няма на разположение.

Горна/долна граница на запалимост или експлозия : Най-широк известен обхват: Долен: 1.7% Горен: 10.9% (2-метил-1-пропанол)

Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 27.5°C

Температура на самозапалване : 430°C (806°F)

Температура на разлагане : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

pH : Неприложимо. неразтворим във вода.

Вискозитет : Кинематично (стайна температура): >400 mm^2/s
Кинематично (40°C): >21 mm^2/s

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Вискозитет : 60 - 100 s (ISO 6mm)

Разтворимост(и) :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложимо.

Налягане на парите :

Наименование на веществото/съставката	Парно налягане при 20˚C			Парно налягане при 50˚C		
	mm Hg	килопаскала	Метод	mm Hg	килопаскала	Метод
2-метил-1-пропанол	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

Скорост на изпаряване : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.77сравнено с бутилацетат

Относителна плътност : 1.4

Плътност на парите : Най-висока известна стойност: 3.7 (Въздух = 1) (ксилен). Статистическа средна стойност: 3.65 (Въздух = 1)

Експлозивни свойства : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

Оксидиращи свойства : Продуктът не е окисляващ опасност.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

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 : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

10.5 Несъвместими материали : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.

10.6 Опасни продукти на разпадане : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди серни оксиди халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
ксилен	LD50 Дермална	Заек	1.7 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	4.3 g/kg	-
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	LD50 Дермална	Заек	>2 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	>2 g/kg	-
етилбензен	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	17.8 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	17.8 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	3.5 g/kg	-
2-метилпропан-1-ол	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	24.6 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	2460 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	2830 мг/кг	-
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен]бензен	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5.08 мг/л	4 часа
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.05 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ксилен	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 mg	-
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	-	-

Заключение/Обобщение

Кожа : Няма данни за самата смес.

Очи : Няма данни за самата смес.

Дихателен : Няма данни за самата смес.

сенсибилизация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин) епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	кожа	Мишка	Причинява чувствителност
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

Заключение/Обобщение

Кожа : Няма данни за самата смес.

Дихателен : Няма данни за самата смес.

Мутагенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Канцерогенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Тератогенност

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
ксилен	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
2-метилпропан-1-ол	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
	Категория 3		Наркотични ефекти

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
етилбензен	Категория 2	-	слухови органи

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
ксилен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
етилбензен	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене на дихателните пътища
кашлица

При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия 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.

Заключение/Обобщение : Няма на разположение.

Общи : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсибилизира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

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.

Друга информация : Няма на разположение.

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	Остър LC50 1.8 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Хроничен NOEC 0.3 мг/л	Бълха водна	21 дни
етилбензен	Остър EC50 1.8 мг/л Прясна вода	Бълха водна	48 часа
	Хроничен NOEC 1 мг/л Прясна вода	Бълха водна - *Ceriodaphnia dubia*	-

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

2-метилпропан-1-ол	Остър EC50 1100 мг/л	Бълха водна	48 часа
1,3-бис[12-хидроксиоктадекамид-N-метилен] бензен	Остър LC50 >100 мг/л	Риба	96 часа
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 часа
	Остър EC50 >10 мг/л	Бълха водна - *Daphnia magna*	48 часа
	Остър LC50 >10 мг/л	Риба - *Oncorhynchus mykiss*	96 часа

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	OECD 301F	5 % - 28 дни	-	-
етилбензен	-	79 % - Лесно - 10 дни	-	-
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	22 % - 28 дни	-	-

Заключение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
ксилен	-	-	Лесно
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	-	-	Трудно
етилбензен	-	-	Лесно
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	-	-	Присъщ

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/ препарата	$LogP_{ow}$	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
ксилен	3.12	7.4 за 18.5	Ниско
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700)	3	31	Ниско
етилбензен	3.6	79.43	Ниско
2-метилпропан-1-ол	1	-	Ниско
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	Висока

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

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. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

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
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)	
Контейнер	15 01 06	смесени опаковки

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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.

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	БОИ	БОИ	PAINT	PAINT
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	No.	No.
Вещества, замърсяващи морската вода	Неприложимо.	Неприложимо.	Not applicable.	Not applicable.

Допълнителна информация

ADR/RID : Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

Код при преминаване през тунели : (D/E)

ADN : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери. Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : Няма идентифицирани.

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.

14. Информация относно транспортирането

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

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 : Неприложимо.

Прекурсори на експлозиви : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
P5c

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 3, H226	На базата на експериментални данни
Skin Irrit. 2, H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2, H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод
STOT SE 3, H335	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

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.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
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

История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 16 декември 2023

Дата на предишното издание : 9 август 2023

Подготвено от : EHS

Версия : 4.04

Опровержение

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.