

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Версия №: 02

Дата на издаване: 16-Юли-2023

Дата на редакцията: 03-Август-2023

Датата на влизане в сила: 16-Юли-2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

| | |
|--|---|
| Търговско наименование или обозначение на сместа | PLEXUS® MA560-1 Адхезив |
| Регистрационен номер | - |
| Регистрационен номер на продукта | UFI (Уникален идентификатор на формулата) : VPF0-D0UD-X00D-X4RQ |
| Синоними | Няма. |
| SKU# | 0537 |

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове

Идентифицирани употреби Не е в наличност.

Употреби, които не се препоръчват Не е известен нито един.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

| | |
|-----------------------------|---|
| Наименование на компанията | ITW Performance Polymers |
| Адрес | Bay 150 Shannon Industrial Estate CO. Clare Ирландия V14 DF82 |
| Лице за контакти | Обслужване на клиенти |
| Телефонен номер | 353(61)771500 353(61)471285 |
| Имейл | customerservice.shannon@itwpp.com |
| Телефон за спешно реагиране | 44(0) 1235 239 670 (24 часа) |

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Общо за ЕС 112 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

Национален токсикологичен информационен център +359 2 9154 233 (На разположение 24 часа в денонощието. Информацията за ИЛБ/продукта може да не бъде на разположение за службата за спешна помощ).

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

Физически опасности

| | | |
|-------------------|-------------|---------------------------------------|
| Запалими течности | Категория 2 | H225 - Силно запалими течност и пари. |
|-------------------|-------------|---------------------------------------|

Опасности за здравето

| | | |
|--------------------------------|-------------|--|
| Корозивност/дразнене на кожата | Категория 2 | H315 - Предизвиква дразнене на кожата. |
|--------------------------------|-------------|--|

| | | |
|---|-------------|--|
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | Категория 2 | H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
|---|-------------|--|

Сенсибилизация на кожата

Категория 1

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Опасности за околната среда

Опасно за водната среда, дългосрочна опасност за водната среда

Категория 3

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008, с измененията

UFI (Уникален идентификатор на формулата)

VPF0-D0UD-X00D-X4RQ

Съдържа:

Poly(2-chloro-1,3-butadiene), POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-.OMEGA.-METHOXY-, додецилов метакрилат, метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат, МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА, моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение, моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение

Пиктограми за опасност



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

| | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

| | |
|------|---|
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. |
| P233 | Съдът да се съхранява плътно затворен. |
| P235 | Да се държи на хладно. |
| P240 | Заземяване и еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. |
| P241 | Използвайте електрическо/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. |
| P242 | Използвайте инструменти, които не предизвикват искри. |
| P243 | Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество. |
| P261 | Избягвайте вдишване на дим/изпарение. |
| P264 | Да се измие старателно след употреба. |
| P272 | Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха. |

Реагиране

| | |
|--------------------|---|
| P303 + P361 + P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ. |
| P305 + P351 + P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| P333 + P313 | При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P337 + P313 | При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. |
| P362 + P364 | Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. |
| P370 + P378 | При пожар: Използвайте подходящи средства за да загасите. |

Съхранение

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

Изхвърляне

| | |
|------|--|
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби. |
|------|--|

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / PBT (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. Сместа не съдържа каквито и да било вещества, включени в списъка, установен съгласно член 59(1) от REACH, за това, че имат нарушаващи функциите на ендокринната система свойства при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

| Химично наименование | % | CAS номер / ЕО номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|---|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат | 40 - < 50 | 80-62-6 201-297-1 | 01-2119452498-28-0000 | 607-035-00-6 | # |
| Класифициране: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Специфична пределна концентрация: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |
| додецилов метакрилат | 5 - < 10 | 142-90-5 205-570-6 | - | 607-247-00-9 | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Специфична пределна концентрация: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |
| Poly(2-chloro-1,3-butadiene) | 5 - < 10 | 9010-98-4 | - | - | |
| Класифициране: - | | | | | |
| моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение | 3 - < 5 | 2495-27-4 219-672-3 | - | 607-134-00-4 | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Специфична пределна концентрация: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |
| POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-OM EGA.-METHOXY- | 3 - < 5 | 26915-72-0 | - | - | |
| Класифициране: - | | | | | |
| МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА | 1 - < 3 | 110-16-7 203-742-5 | - | 607-095-00-3 | |
| Класифициране: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1560 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| Специфична пределна концентрация: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0.1 % | | | | | |
| моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение | < 1 | 2549-53-3 219-835-9 | - | 607-134-00-4 | |
| Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| Специфична пределна концентрация: STOT SE 3;H335: C ≥ 10 % | | | | | |

| Химично наименование | % | CAS номер / EO номер | Регистрационен номер по REACH | Индекс № | Забележки |
|---|-------|-------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|
| 1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери | < 0,1 | 26761-40-0 247-977-1 | - | 607-480-00-6 | |
| Класифициране: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 12,540000000000009 mg/l), Repr. 1B;H360FD, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) | | | | | |

Други компоненти под
подлежащите на докладване нива

20 - < 30

Списък на съкращенията и символите, които могат да бъдат използвани по-горе

ATE: Оценка на острата токсичност.

M: M-коэффициент

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

#: За това вещество е определена норма(и) за експозиция на работното място на равнището на Съюза.

Всички концентрации са в тегловни проценти, освен ако съставката е газ. Концентрациите на газовете са в обемни проценти.

Коментари върху състава Пълният текст на всички предупреждения за опасност е даден в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

Обща информация

Незабавно свалете заразеното облекло. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Изнесете на чист въздух. Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

Контакт с кожата

Незабавно съблечете замърсените дрехи и измийте със сапун и вода. В случай на екзема или други кожни смущения: потърсете медицинска помощ и покажете тези инструкции. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Контакт с очите

Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и не представлява трудност да се направи. Промиването да продължи. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

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

Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Топлинни изгаряния: Измийте незабавно с вода. Докато правите това, свалете дрехите, които не са залепнали към засегнатата област. Извикайте линейка. Продължете да миете, докато пътувате към болницата. Пострадалият да се постави под наблюдение. Симптомите могат да се забавят.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности

Силно запалими течност и пари.

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи

пожарогасителни средства

Водна мъгла. Пяна. Сух химикал на прах. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи

пожарогасителни средства

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха. Изпаренията могат да се разнесат на значително разстояние, да достигнат до източник на запалване и да причинят обратен удар на пламъка. При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални противопожарни процедури

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. Преместете контейнерите от мястото на огъня, ако можете да направите това без риск.

Специфични методи

Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

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 Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Не пипайте повредените контейнери или разлетия материал, ако не носите подходящо защитно облекло. Не пипайте и не ходете по разлетия материал.

За лицата, отговорни за спешни случаи Незаеият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Вентилирайте затворените пространства, преди да влезете в тях. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Ако значителни разливи излязат от контрол, уведомете местните власти. Използвайте лични предпазни средства, препоръчани в Раздел 8 от ИЛБ.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Избягвайте да изхвърляте в канализацията, естествените водоизточници или на земята.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстранят всички източници на запалване (в непосредствена близост е забранено пушенето, наличието на огън, искри или пламъци). Дръжте запалимите материали (дърво, хартия, масло и др.) далеч от разлетия материал. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Не допускайте изтичане в канализацията.

Големи разлети количества: Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Използвайте негорим материал като например вермикулит, пясък или почва, за да абсорбирате продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. След като съберете продукта, измийте мястото с вода.

Малки разлети количества: Да се абсорбира с пръст, пясък или друг негорим материал и да се постави в контейнери за последващо изхвърляне. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.

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

6.4. Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8 от ИЛБ. За обезвреждане на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Не обработвайте, не съхранявайте и не отваряйте в близост до открит огън, източници на топлина или други източници на запалване. Дръжте материала далеч от пряката слънчева светлина. Да не се пуши по време на работа. Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. Всички използвани инструменти за работа с продукта трябва да са заземени. Използвайте несъздаващи искри инструменти и взривообезопасени уреди. Избягвайте вдишване на дим/изпарение. Избягвайте контакт с очите, кожата и дрехите. Да се избягва продължителна експозиция. Носете подходящо лично защитно оборудване. Да се избягва изпускане в околната среда. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Пазете далече от топлина, искри или открит пламък. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд, като използвате методите на общо свързване и заземяване. Съхранявайте на хладно и сухо място далеч от слънчева светлина. Да се съхранява в плътно затворен контейнер. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на място с пръскаща противопожарна система. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте Раздел 10 от ИЛБ).

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Р5а, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ (Изисквания при нисък рисков потенциал = 50 тона;
Изисквания при висок рисков потенциал = 200 тона)

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

Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

НАРЕДБА № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

| Компоненти | Вид | Стойност |
|--|---|------------------------|
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) | TWA | 50 части на милион |
| | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 100 части на милион |

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС

| Компоненти | Вид | Стойност |
|--|---|------------------------|
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6) | TWA | 50 части на милион |
| | Ограничение за краткотрайно излагане (STEL) | 100 части на милион |

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Следвайте стандартните процедури за мониторинг.

Получени недействащи дози/концентрации (DNEL) Не е в наличност.

Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs) Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Взривообезопасена обща и местна изтегляща вентилация. Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации. Осигурете приспособления за измиване на очите и аварияен душ.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация Използвайте предписаните лични предпазни средства. Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.

Защита на очите/лицето Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип). Препоръчва се носенето на щит за лице.

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Да се носят подходящи резистентни на химикали ръкавици.

- Други

Да се носи подходящо резистентно на химикали облекло. Препоръчва се използването на непромокаема престилка.

Защита на дихателните пътища

Ако технологичният контрол не поддържа концентрациите на замърсителите във въздуха под препоръчаните граници на излагане (където е възможно) или на приемливо ниво (в страни, където границите на излагане не са установени), трябва да се използва подходящ респиратор.

Термични опасности

Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки

Да не се пуши по време на работа. Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Контрол на експозицията на околната среда

Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. Може да са необходими скрубери за димни газове, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

| | |
|--|----------------------------|
| Агрегатно състояние | Течност. |
| Форма | Паста. |
| Цвят | Мръснобял |
| Мирис | Fragrant |
| Точка на топене/точка на замръзване | -48 °C (-54,4 °F) оценян |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 100,5 °C (212,9 °F) оценян |
| Запалимост | Неприложим. |
| Горни/долни граници на запалимост или експлозия | |
| Граница на запалимост - долна (%) | 1,7 % |
| Граница на запалимост - горна (%) | 12,5 % |
| Точка на запалване | 10,0 °C (50,0 °F) оценян |
| Температура на самозапалване | 296 °C (564,8 °F) оценян |
| Температура на разпадане | Не е в наличност. |
| pH | Не е в наличност. |
| Кинематичен вискозитет | Не е в наличност. |
| Разтворимост | |
| Разтворимост (вода) | Не е в наличност. |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) (регистрирана стойност) | Не е в наличност. |
| Налягане на парите | 43,74 hPa оценян |
| Плътност и/или относителна плътност | |
| Плътност | 0,97 гр/см3 оценян |
| Плътност на парите | Не е в наличност. |
| Характеристики на частиците | Не е в наличност. |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност
Няма съответна допълнителна информация.

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относително тегло 0,97 оценян

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

| | |
|---|---|
| 10.1. Реактивност | Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт. |
| 10.2. Химична стабилност | Материалът е стабилен при нормални условия. |
| 10.3. Възможност за опасни реакции | Не са известни опасни реакции при правилна употреба. |
| 10.4. Условия, които трябва да се избягват | Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване. Избягвайте температури, надвишаващи температурата на възпламеняване. Контакт с несъвместими материали. |
| 10.5. Несъвместими материали | Силни оксидиращи агенти. Нитрати. Прекиси. |

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Продължителното вдишване може да бъде вредно.

Контакт с кожата Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

Контакт с очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Поглъщане Може да причини дискомфорт, ако се погълне. Въпреки това, поглъщането не е вероятно да бъде основният път на професионална експозиция.

Симптоми Силно очно дразнене. Симптомите могат да включват парене, сълзене, зачервяване, оток и замъглено виждане. Раздразнение на кожата. Може да причини зачервяване и болка. Може да причини алергична кожна реакция. Дерматит. Обрив.

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

Остра токсичност Не е известен.

| Компоненти | Видове | Резултати от теста |
|---|--------|--------------------|
| 1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери (CAS 26761-40-0) | | |

остри**Вдишване**

LC50 Плъх > 12,540000000000009 mg/l, 4 Часа

Кожен

LD50 Заек > 3160 mg/kg

Орална

LD50 Плъх > 6000 mg/kg

додецилон метакрилат (CAS 142-90-5)

остри**Кожен**

LD50 Заек > 3 грам/килограм

Орална

LD50 Плъх > 5 грам/килограм

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)

остри**Орална**

LD50 Плъх 7800 mg/kg

МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА (CAS 110-16-7)

остри**Кожен**

LD50 Заек 1560 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

Сенсибилизация на кожата Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

Канцерогенност Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

Poly(2-chloro-1,3-butadiene) (CAS 9010-98-4) 3 Не се класифицира карциногенен за човека.

метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; 3 Не се класифицира карциногенен за човека.

метилов 2-метилпропеноат (CAS 80-62-6)

Токсичност за репродукцията Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна.

| | |
|--|--|
| Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция | Неприложим. |
| Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| Опасност при вдишване | Поради частична или пълна липса на данни класификацията не е възможна. |
| Информация за сместа и информация за веществата | Няма налична информация. |

11.2. Информация за други опасности

| | |
|--|---|
| Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система | Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на човешкото здраве, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент. |
| Друга информация | Не е в наличност. |

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

| | |
|--|---|
| 12.1. Токсичност | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Въз основа на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени за опасни за водната среда, остра опасност. |
| 12.2. Устойчивост и разградимост | Няма налични данни за разградимостта на които и да било съставки в сместа. |
| 12.3. Биоакмулираща способност | |
| Коефициент на разпределение (п-октанол/вода (log Kow)) | |
| 1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери | 10,36 |
| додецилов метакрилат | 6,45 |
| метилов метакрилат; метилов 2-метилпроп-2-еноат; метилов 2-метилпропеноат | 1,38 |
| МАЛЕИНОВА КИСЕЛИНА | -0,48 |
| моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение | 7,66 |
| | 8,64 |
| Фактор на биоконцентрация (BCF) | Не е в наличност. |
| 12.4. Преносимост в почвата | Няма данни. |
| 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB | Тази смес не съдържа вещества, оценени като vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи) / РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII. |
| 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система | Тази смес не съдържа каквито и да било вещества, които имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система по отношение на околната среда, съгласно оценката в съответствие с критериите, установени в Регламенти (ЕО) № 1907/2006, (ЕС) № 2017/2100 и (ЕС) 2018/605, при концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 тегловен процент. |
| 12.7. Други неблагоприятни ефекти | От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне). |

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

| | |
|----------------------------|---|
| Остатъчни отпадъци | Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне). |
| Замърсена опаковка | Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне. |
| Европейски код на отпадъци | Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци. |

| | |
|--|---|
| Методи (информация) на изхвърляне | Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Да не се допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби. |
| Специални предпазни мерки | Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1133 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалителна течност |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 3 |
| Допълнителен риск | - |
| Етикет(и) | 3 |
| Номер на ADR клас на опасност | 30 |
| Код за ограничение при преминаване през тунели | D/E |
| 14.4. Опаковъчна група | III |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не. |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1133 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалителна течност |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 3 |
| Допълнителен риск | - |
| Етикет(и) | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не. |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |

ADN

| | |
|---|---|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | UN1133 |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | СВЪРЗВАЩИ ВЕЩЕСТВА, съдържащи запалителна течност |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| Клас | 3 |
| Допълнителен риск | - |
| Етикет(и) | 3 |
| 14.4. Опаковъчна група | III |
| 14.5. Опасности за околната среда | Не. |
| 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите | Преди използване прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |

| | |
|---|---|
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| ERG Code | 3L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN1133 |
| 14.2. UN proper shipping name | ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-D |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

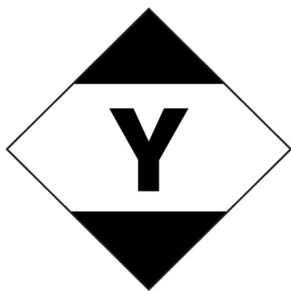
14.7. Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (IMO)

Не е установено.

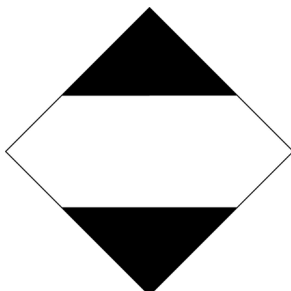
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията
Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери (CAS 26761-40-0)

UFI (Уникален идентификатор на формулата) VPF0-D0UD-X00D-X4RQ

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери (CAS 26761-40-0)

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, подлежащи на ограничения за пускането на пазара и употребата, както е изменен – Трябва да се вземат предвид дадените условия за ограничение за свързания номер на вписване

1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери (CAS 26761-40-0) 52

додецилов метакрилат (CAS 142-90-5) 75
моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение (CAS 2495-27-4) 75

моноалкилови, моноарилови или моноалкиларилови естери на метакриловата киселина с изключение на тези, посочени другаде в настоящото приложение (CAS 2549-53-3) 75

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

1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди-С7-11-разклонени и неразклонени алкилови естери (CAS 26761-40-0)

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, с измененията

ПРИЛОЖЕНИЕ I, ЧАСТ 1 Категории опасни вещества
Категории на опасност в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 - P5a, б или в ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP), с измененията. Този информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с измененията.

Национални нормативни актове

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Списък на съкращенията

ADN: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.

ADR: спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.
CAS: Стандарт за означение на химикали.
CEN: Европейски комитет по стандартизация.
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.
IBC Code: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби за превоз на опасни химикали в наливно състояние.
IMDG: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
MARPOL: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби.
PBT: устойчиво, биоакumulативно и токсично.
RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.
STEL: Граница на краткосрочна експозиция.
TWA: Осреднена във времето стойност.
vPvB: Много устойчиво и много биоакumulиращо.

Позовавания

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Пълен текст на предупрежденията, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

Не е в наличност.
Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

H225 Силно запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Информация за ревизията

Информация за обучението

Отказ

Няма.

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

ITW Performance Polymers не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.