



ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) - NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен
с Регламент (ЕС) 2020/878 Референтен номер: SDS-201223-4
Дата на издаване: 20.12.2023 г. Версия: 1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Водостойчиво полиуретаново лепило за дърво (Клас D4) - Novallam Marine Glue
UFI код : JCCX-RT62-H9RH-0Q5H

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

1.2.1. Идентифицирани употреби Употреби, които не се препоръчват

Основна категория на употреба : Промислена употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Подплата

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ÖZCAN KİMYEVİ MAD.AMB.İML.İTH.İHR.PAZ.LTD.ŞTİ.
ORG. BİRLİK SANAYİ SİTESİ 3. CAD. NO: 95/97
BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
T + 90 212 875 16 92 - F + 90 212 876 42 70
info@ozcankimya.com - www.ozcankimya.com

Вносител : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
Мобилен: +359896663052
Тел: +35932940456
Факс: +35932940457
Web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 02 9154 409 +359 02 9154 346	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 2 H225
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Респираторна сенсibilизация, Категория 1 H334
Кожна сенсibilизация, Категория 1 H317
Канцерогенност, Категория 2 H351
Токсичност за репродукцията, Категория 2 H361d
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 H373

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Силно запалими течност и пари. Предполага се, че причинява рак. Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Съдържа

: толуен; колофон; ацетон; пропан-2-он; пропанон; Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози

Предупреждения за опасност (CLP)

: H225 - Силно запалими течност и пари.
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 - Предполага се, че причинява рак.
H361d - Предполага се, че уврежда плода.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP)

: P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P321 - Специализирано лечение (вж. допълнителна инструкция за първа помощ на този етикет).
P342+P311 - При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
толуен (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
колофон	CAS №: 8050-09-7 ЕО №: 232-475-7 ЕО индекс №: 650-015-00-7	20 – 30	Skin Sens. 1, H317
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 ЕО №: 200-662-2 ЕО индекс №: 606-001-00-8	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
толуен	CAS №: 108-88-3 ЕО №: 203-625-9 ЕО индекс №: 601-021-00-3	15 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози	CAS №: 9016-87-9 ЕО №: 618-498-9	10 – 15	Acute Tox. 4 (инхалационна), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

За пълния текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Обадете се на център за отравяния или лекар, ако се почувствате зле.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако изпитвате респираторни симптоми: Обадете се в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата обилно с вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: На човек в безсъзнание никога да не се дава каквото и да е през устата. Не предизвиквайте повръщане. Обадете се на център за отравяния или лекар, ако се почувствате зле.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Подходящи пожарогасителни средства | : Воден спрей, сух химичен прах, спирто-устойчива пяна, въглероден диоксид (CO ₂). |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Не използвайте плътна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огън. |

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- | | |
|--|---|
| Опасност от пожар | : Пожароопасен при контакт с горими материали. |
| Опасност от експлозия | : Риск от експлозия при нагряване в затворено пространство. |
| Реактивност в случай на пожар | : Пожарът ще произведе гъст черен дим. Излагането на продукти от разлагането може да причини опасност за здравето. Може да е необходим подходящ дихателен апарат. |
| Опасни продукти на разпадане в случай на пожар | : При нагряване или по време на горене: Може да се отделят токсични изпарения. |

5.3. Съвети за пожарникарите

- | | |
|--------------------------------|---|
| Мерки за защита от пожар | : Да се съхранява далече от горими материали. Контейнерът да се държи затворен, когато не се използва. Подход откъм вятъра. |
| Инструкции за гасене на пожари | : Да се проявява предпазливост при гасенето на химически пожари. Да се държи срещу вятъра. Да не се влиза в зони на пожар без подходящи предпазни средства, вкл. защита за дихателната система. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Ограничете пожарогасителните течности чрез затваряне. |
| Защита при гасене на пожар | : Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълно защитно облекло. |
| Друга информация | : Не позволявайте изтичането от гасенето на пожар да навлезе в канализацията или водните басейни. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. Продуктите от разлагане при висока температура са вредни при вдишване. Вдишването на изпарения може да причини затруднения в дишането. |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- | | |
|------------|---|
| Общи мерки | : Обществеността да се държи далече от опасната зона. |
|------------|---|

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- | | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
| Аварийни планове | : Проветрете мястото на разливане. Не докосвайте и не ходете върху разлития продукт. Да се уведоми пожарната и екологичните органи. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. |

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- | | |
|------------------|---|
| Защитни средства | : Не се опитвайте да предприемате действия без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". |
| Аварийни планове | : Да се евакуира ненужният персонал. Екипът за почистване да се оборудва с подходящи защитни средства. Спрете теча, ако е безопасно. Предотвратете навлизането в канализацията, мазета и работни ями или всяко място, където натрупването му може да бъде опасно. |

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- | | |
|----------------------|---|
| За задържане | : Не докосвайте и не ходете върху разлития продукт. |
| Методи за почистване | : Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст. Поемете механично (метене, загребване) и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми. |
| Друга информация | : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на оторизирано място. |

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

6.4. Позоваване на други раздели

Относно личните предпазни средства, които трябва да използвате, вижте раздел 8. Относно елиминирането на изхвърлянето след почистване, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Осигурете добра вентилация на работното място. Носете лични предпазни средства. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете след работа с продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Съхранявайте само в оригиналния контейнер на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Несъвместими продукти : Силни киселини. Силни основи. Силни окислители.
- Несъвместими материали : Да се пази от източници на запалване. Да се пази от амини, окислители, от силно алкални и силно киселинни материали. Изключително високи или ниски температури.
- Максимален срок на съхранение : 1 год. в стабилни условия
- Топлина и източници на запалване : Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Да се държи далече от запалителни източници.
- Информация за съвместно съхранение : Да се държи далече от хранителни продукти, питиета и храна за животни.
- Място за складиране : Съхранявайте, ако е възможно, на хладно, добре проветриво място, далеч от несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

толуен (108-88-3)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL	100 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Толуен

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

толуен (108-88-3)	
BLV	1,6 mmol/mmol Creatinine Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: хипурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Ацетон
OEL TWA	600 mg/m ³
OEL STEL	1400 mg/m ³
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
България - Биологични гранични стойности	
Местно наименование	Ацетон
BLV	80 mg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: ацетон - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила. Носете защитно облекло. Носете защита за краката. Противогаз.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Защитни стъкла. Да се използват защитни очила при евентуален контакт с очите, при който е възможно изплискване.

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

8.2.2. Лични предпазни средства

Защита на кожата и тялото:

Според условията на употреба трябва да се носят защитни ръкавици, престилка, ботуши, както и предпазни средства за главата и лицето.

Защита на ръцете:

Изборът на правилната ръкавица е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които са различни за всеки производител. Времето на пробив на избраните ръкавици трябва да бъде по-дълго от предвидения период на употреба. Ръкавиците трябва да се сменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация да се използват подходящи средства за дихателна защита. [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: кафяво
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Вискозитет, динамичен	: 6500 – 7000 mPa·s
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,1 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти от разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

толуен (108-88-3)

LD50 орално плъх	5580 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки, Указание: EU метод В.1 (остра токсичност (орална)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Пол на животното: мъжки, 95% CL: 9,63 - 20,77
LC50 Вдишване - Плъх	> 20 mg/l (Еквивалентен или подобен на OECD 403, 4 часа, Плъх, Мъжки/женски, Експериментална стойност, Вдишване (пари))

колофон (8050-09-7)

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки, Указание: Указание 402 на OECD (остра дермална токсичност), Указание: ЕС метод В.3 (остра токсичност (дермална))
--------------------	---

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

LD50 орално плъх	5800 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски
LC50 Вдишване - Плъх	76 mg/l air Животно: плъх, Пол на животното: женски, 95% CL: 65,2 - 88,4

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

толуен (108-88-3)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

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

толуен (108-88-3)

pH	Няма налични данни в литературата
----	-----------------------------------

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	: Предполага се, че уврежда плода.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

LOAEL (животно/женско, F0/P)	11298 mg/kg телесно тегло Животно: мишка, Пол на животното: женски
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	900 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

толуен (108-88-3)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

толуен (108-88-3)

LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	1250 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Указание: ЕС Метод В.26 (Тест за субхронична орална токсичност: 90-дневно изследване на орална токсичност с повтаряща се доза при гризачи)
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	625 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Указание: ЕС Метод В.26 (Тест за субхронична орална токсичност: 90-дневно изследване на орална токсичност с повтаряща се доза при гризачи)
NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	2,355 mg/l air Животно: плъх, Указание: EU Метод В.29 (Субхронична инхалационна токсичност: 90-дневно проучване)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
---	--

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	: Продуктът не се счита вреден за водните организми, нито причинява дълготрайни неблагоприятни въздействия върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)

: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Не се разгражда бързо

толуен (108-88-3)	
LC50 - Риби [1]	5,5 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus kisutch
LOEC (хронична)	2,76 mg/l Тестови организми (видове): Ceriodaphnia dubia Продължителност: „7 дни“
NOEC (хронична)	0,74 mg/l Тестови организми (видове): Ceriodaphnia dubia Продължителност: „7 дни“
NOEC хронична риби	1,39 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus kisutch Продължителност: „40 дни“
колофон (8050-09-7)	
LC50 - Риби [1]	5,4 mg/l Тестови организми (видове): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	5,4 mg/l Тестови организми (видове):
ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
LOEC (хронична)	> 79 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: „21 дни“
NOEC (хронична)	≥ 79 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: „21 дни“

12.2. Устойчивост и разградимост

толуен (108-88-3)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода.
Биохимична нужда от кислород (БПК)	2,15 g O ₂ /g вещество
Химична потребност от кислород (ХПК)	2,52 g O ₂ /g вещество
ТПК	3,13 g O ₂ /g вещество
БПК (% от ТПК)	0,69

12.3. Биоакмулираща способност

толуен (108-88-3)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	90 (72 часа, Leuciscus idus, статична система, прясна вода, експериментална стойност)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,73 (Експериментална стойност, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал за биоакмулиране (BCF < 500) .

12.4. Преносимост в почвата

толуен (108-88-3)	
Повърхностно напрежение	27,73 mN/m (25 °C, 0,05 %)
Екология - почва	Нисък потенциал за адсорбция в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
толуен (108-88-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Дифенилметандиизоцианат, изомери и хомолози (9016-87-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва съгласно официалните нормативни изисквания.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлето съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Изпразнете напълно опаковката преди обеззаразяване. Рециклиране на материала, доколкото е възможно. Изхвърлето в съответствие с местните разпоредби.
Екология - отпадни материали код HP	: Да се избягва изпускане в околната среда. : HP3 - „Запалими“: – запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C; – запалими пирогенни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха; – запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това; – запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa; – отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества; – други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивирани се отпадъци. HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT)/Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване. HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него. HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите. HP13 - „Сензитизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензитизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
Описание на транспортните документи				
UN 1263 БОЯ или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II	UN 1263 Paint related material, 3, II	UN 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, 3, II	UN 1263 БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ, 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3

ВОДОУСТОЙЧИВО ПОЛИУРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ДЪРВО (КЛАС D4) NOVALLAM MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Опаковъчна група				
II	II	II	II	II
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (ADR)	: 51
Исключени количества (ADR)	: E2
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP1
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L1.5BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2, S20
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 33
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E
----------------------------------	-------

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 163, 367
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Исключени количества (IMDG)	: E2
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP1
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC02
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-E
Категория на товарене (IMDG)	: B
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Въздушен транспорт

PSA Исключени количества (IATA)	: E2
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y341

POLYLAM PU-7300-DT MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 353
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 364
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A72, A192
ERG код (IATA)	: 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: F1
Специални разпоредби (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (ADN)	: 5 L
Исключени количества (ADN)	: E2
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: F1
Специални разпоредби (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Ограничени количества (RID)	: 5L
Исключени количества (RID)	: E2
Опаковъчни инструкции (RID)	: P001
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP1
Смесени опаковки (RID)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP1, TP8, TP28
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: L1.5BN
Транспортна категория (RID)	: 2
Експресни пратки (RID)	: CE7
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 33

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	приложимо за	Заглавие или описание на записа
48.	толуен	Толуен

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

POLYLAM PU-7300-DT MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Списък на веществата, в самостоятелен вид или в смеси или вещества, по отношение на които подозрителните трансакции и значителните липси и кражби трябва да бъдат докладвани в срок от 24 часа.

Наименование	CAS №	Код по Комбинираната номенклатура (КН)	Код по Комбинираната номенклатура на смес без съставки, които биха довели до класифициране по друг код по КН
Ацетон	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕО №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация

POLYLAM PU-7300-DT MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
ИГСПЕ	Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
Pow (log)	коефициент на разпределение n-октанол/вода
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
WGK	Клас на опасност за вода

Източници на данни

: Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. ЕCHA (Европейска агенция по химикали). Документи за безопасност на доставчика.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

POLYLAM PU-7300-DT MARINE GLUE

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
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, наркотични ефекти

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Resp. Sens. 1	H334	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Carc. 2	H351	Изчислителен метод
Repr. 2	H361d	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условиата или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима