



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 2030-U0PX-400Q-Y7G3

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

Препоръчани употреби	
Промислена употреба Професионална употреба	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребителска употреба	Продуктът не е предназначен за потребителска употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

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

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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104

Работно време : 24 / 7

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

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 : H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или
предпазна маска за лице.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.

Съхранение : Неприложимо.

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

Опасни съставки : 2,2' - [(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и
фенол
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни

Допълнителни елементи
на етикета : EUN205 - Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни елементи
на етикета : Детергенти - : Неприложимо.

Регламент (ЕК) №
907/2006

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Специални изисквания към опаковките

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за
опасност

2.3 Други опасности

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил) бисоксирани]	REACH #: 01-2119456619-26 EO: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Индекс: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	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]
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	REACH #: 01-2119454392-40 EO: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил оксид) метил] производни	REACH #: 01-2119485289-22 EO: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Индекс: 603-103-00-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]

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

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

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

Тип

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. 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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- 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 се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Специфично лечение : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
халогенирани съединения

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Допълнителна информация : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За 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. 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. Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. 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. 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 разлития 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.

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. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. 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 обработка материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. 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. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

[Директива Севезо - прагове за докладване](#)

[Критерии за опасност](#)

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
E2	200 tonne	500 tonne

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

Препоръки : Няма на разположение.

Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

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

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	DNEL	Краткосрочен Дермална	83 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	104,15 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	29,39 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	62,5 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	8,7 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	6,25 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	DNEL	Краткосрочен Дермална	17 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	68 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	29 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	9,8 mg/m ³	Работници	Местен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	DNEL	Дългосрочен Дермална	3,9 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	13,8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1,7 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0,98 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	10 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	7,6 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	1219 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	40 mg/cm ²	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	2,9 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2,35 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	4,1 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	1 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1 mg/cm ²	Обща популация [Потребители]	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,46 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Местен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Прясна вода	0,003 мг/л	-
	Морска вода	0,0003 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,294 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0,0294 mg/kg dwt	-
	Почва	0,237 mg/kg dwt	-
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	Прясна вода	0,0072 мг/л	-
	Морски	0,00072 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	10 мг/л	-
	Сладководна утайка	66,77 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	6,677 mg/kg dwt	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Почва	80,12 mg/kg dwt	-
-------	-----------------	---

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

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 душовете в близост до работната площадка.

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

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. 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. над 8 часа (време на пробив): неопрен (0.65mm)

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

Защита на тялото : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Препоръчва се: Носете комбинезони или ризи с дълги ръкави и дълги панталони, ръкавици от нитрилов каучук или неопрен, гумени ботуши и шапка.

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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: Не е необходим респиратор при нормални и контролирани условия на използване на продукта.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Безцветен.
- Мирис** : Без мирис. [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >200°C (>392°F) [Литература]
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Слабо запалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане. Този материал няма да гори или ще гори трудно.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: >130°C (>266°F) [Литература]
- Температура на самозапалване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на разлагане** : >200°C
- pH** : Неприложимо.
- pH : Обосновка** : Product is non-soluble (in water).
- Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): 800 за 1100 mPa·s [DIN EN ISO 12058-1]
Кинематично (стайна температура): 714 за 982 mm²/s
Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s
- Разтворимост(и)** :

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим
ацетон	Частично разтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Може да се смесва с вода** : Не.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Неприложимо.
- Налягане на парите** : <0,067 килопаскала (<0,5 mm Hg) [изчислен.]
- Скорост на изпаряване** : <0,1 (Бутилацетат. = 1)

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност** : 1,12 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 51757]
- Плътност на парите** : >1 [Въздух = 1]
- Експлозивни свойства** : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.
- 10.5 Несъвместими материали** : Липсва конкретна информация.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил) бисоксиран	LD50 Дермална	Заек	20 g/kg	-
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>150 mg/m ³	7 часа
	LD50 Орална	Плъх	17100 мг/кг	-

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

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил) бисоксиран	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	17100	N/A	N/A	N/A	N/A

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксирани	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 2 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 milligrams	-
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	0,7	4 часа	72 часа
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 microliters	-
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	Очи - Лек дразнител	Заек	-	-	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 microliters	-
	Кожа - Показател за първично възпаление на кожата (PDII)	Заек	4,1	24 часа	-
	Кожа - Показател за първично възпаление на кожата (PDII)	Заек	5,75	24 часа	-

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Предизвиква дразнене на кожата.
- Очи** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксирани	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност
	кожа кожа	Мишка Морско свинче	Причинява чувствителност Причинява чувствителност
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Може да причини алергична кожна реакция.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Тест	Експеримент	Резултат
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	OECD 476	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - животно	Положителен
	OECD 471	Субект: Бактерии	Положителен
	OECD 474	Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 476	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 474	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 475	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 471	Субект: Бактерии Метаболитно активиране: with and without S9 metabolic activation	Положителен

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

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

Наименование на веществото/препарата	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Токсин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Отрицателен	-	-	Плъх	Орална: 540 мг/кг	-

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

Тератогенност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
2,2' - [(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Положителен - Дермална	Заек	300 мг/кг	1 дни за седмица
	Положителен - Орална	Заек	180 мг/кг	1 дни за седмица
	Положителен - Орална	Плъх	180 мг/кг	1 дни за седмица
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Отрицателен - Маршрутът на експозицията не е обявен	Заек - Жена	>300 мг/кг	-
	Положителен - Дермална	Заек	300 мг/кг	6 часа; 7 дни за седмица
	Положителен - Дермална	Заек	100 мг/кг	6 часа; 7 дни за седмица
Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	Отрицателен - Маршрутът на експозицията не е обявен	Плъх - Жена	>200 мг/кг	-

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма на разположение.

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

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Очаквани начини на влизане: Орална, Дермална, Очи.
Неочаквани начини на влизане: Инхалационна.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
Инхалационна : Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
При поглъщане : Липсва конкретна информация.

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

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Общи : След като веднъж се сенсibiliзира, 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.

5401 EPOXY IMPREGNATION PRIMER - Base

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол Оксиран, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	Остър EC50 1,8 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 2 мг/л	Бълха водна	24 часа
	Остър EC50 1,6 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър IC50 >100 мг/л	Бактерии	3 часа
	Остър LC50 0,55 мг/л	Риба	96 часа
	Остър LC50 2 мг/л	Риба	96 часа
	Хроничен NOEC 0,3 мг/л	Бълха водна	21 дни
	Остър EC50 >100 мг/л	Бактерии	3 часа
	Остър EC50 7,2 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър IC50 844 мг/л	Водорасли	72 часа
Остър LC50 1800 мг/л	Риба	96 часа	
Остър LC50 5000 мг/л	Риба	96 часа	

Заклучение/Обобщение : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
2,2' - [(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил)] бисоксиран Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	OECD 301B	6 за 12 % - Трудно - 28 дни	-	-
	OECD 301B	16 % - Трудно - 28 дни	-	-
	-	0 % - Трудно - 28 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Смята се, че този продукт има много ниска скорост на биоразграждане - под 30% разграждане за период на тестване над 28 дни.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
2,2' - [(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил)] бисоксиран Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	-	-	Трудно
	-	-	Трудно

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
2,2'-[[1-(метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксирани Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	3,84	3 за 31	Ниско
Оксирани, моно [(C12-C14-алкил окси) метил] производни	2,7	150	Ниско
	3,77	160 за 263	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода : Няма на разположение.

Подвижност : Нелетлив.

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

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

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.

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

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. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9 	9 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Да.
Допълнителна информация	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. Код при преминаване през тунели (-)	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. График за действие при аварийни ситуации F-A ; S-F	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8. Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковката 914. Само товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковката 914. Ограничени количества - Пътнически самолет: 30 кг. Инструкции за опаковката .

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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.

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

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

[Приложение XIV](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

[Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство](#)

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Наименование на веществото/ препарата	%	Обозначение [Употреба]
декаметил циклопентасилоксан	≤0,1	70

Етикетиране : Неприложимо.

[Други ЕУ разпоредби](#)

VOC :

ЛОС за смес, готова за употреба : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). ≤ 400g/l VOC.

Емисиите от промишлеността : Не е регистриран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух

Емисиите от промишлеността : Не е регистриран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
E2

България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

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

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

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

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

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

CN код : 3824 99 70 00

Опис

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

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

Класификация	Обосновка
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Експертна оценка Експертна оценка Експертна оценка Експертна оценка

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

[България](#)

Пълен текст на съкратените H-изрази :

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS] :

Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Дата на отпечатване : 16/03/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 25/05/2023

Дата на предишното издание : 25/05/2023

Версия : 6.01

[Бележка за читателя](#)

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

специално препоръчано в тази листовка за безопасност,потребителят използва продукта на свой риск.

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

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