



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5401WB Activator for 5401WB

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : 5401WB Activator for 5401WB  
**Описание на продукта** : Боя. Втвърдител.  
**Тип на продукта** : Течност.  
**UFI** : U9P1-C0VS-X00S-P5Y4  
**Код на продукта** : ROI0056

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

Препоръчани употреби	
Индустриален Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребител	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 Dam. 1, H318  
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 : Опасно

Предупреждения за опасност : H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане 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.  
P305 + P351 + P338, P310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

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  
1,4-бис(2,3-епоксипропокс)бутан

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

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

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

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

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### Специални изисквания към опаковките

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).

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

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-фениленоксиметилен)] бисоксиран	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	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,4-бис (2,3-епоксипропокси)бутан	REACH #: 01-2119494060-45 EO: 219-371-7 CAS: 2425-79-8 Индекс: 603-072-00-7	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Оценка на острата токсичност [орална] = 1134 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 1130 мг/кг	[1]

5401WB Activator for 5401WB

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

				Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л	
			<b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.</b>		

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

#### Тип

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

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** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.
- Инхалационна** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. 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** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. 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. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. 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.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реханимирането 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  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

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

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

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен 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 каквото 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.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 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. Не дишайте изпарения или пушеци. 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.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.

### 6.4 Позоваване на други раздели

- : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност. Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

#### Защитни мерки

: Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). 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. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Ако при нормална употреба материалът представлява опасност за дихателната система, използвайте го само при адекватна вентилация или носете подходящ аспиратор. 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 обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

#### Директива Севезо - прагове за докладване

##### Критерии за опасност

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

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

#### Препоръки

: Няма на разположение.

#### Специфични решения за индустриалния сектор

: Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Не са известни индекси на експозиция.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

### DNELs/DMELs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
2,2'-[[1-(метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметил)] бисоксирани  Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	89,3 µg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	0,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,75 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	83 mg/cm <sup>2</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	104,15 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	29,39 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	62,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	6,25 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DMEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	8,3 µg/cm <sup>2</sup>	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	6,25 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
DNEL - Работници -	29,39 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти:	

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,4-бис(2,3-епоксипропокс)бутан	Дългосрочен - Инхалационна		Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	62,5 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	104,15 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	0,33 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	1,16 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	3,33 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	4,7 mg/m <sup>3</sup>	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	6,66 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

### PNECs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Забележки
Формалдехид, 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	-

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Ако експлоатацията генерира прах, дим, газ, пара или мъгла, използвайте затворени процеси, локална изтегляща вентилация или други технически предпазни средства, за да поддържате излагането на работника на въздушнопреносими замърсители под препоръчителните или изискваните от закона граници.

### 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.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

**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: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

### 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): нитрилен каучук (0.5mm) ръкавици.

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. (EN 467)

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

**Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата.

**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

<b>Агрегатно състояние</b>	: Течност.
<b>Цвят</b>	: Безцветен.
<b>Мирис</b>	: Характерен.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: Неприложимо.
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	: 266°C (510,8°F) [Литература 1,4-Bis(2,3 ерохурпроху)butane]
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	: Не съдържа достатъчно летливи запалими компоненти, за да образува експлозивна атмосфера при нормални условия на употреба.
<b>Точка на възпламеняване</b>	: Затворената чаша: 140°C (284°F) [Литература 1,4-Bis(2,3 ерохурпроху) butane]
<b>Температура на самозапалване</b>	: Неуместно поради същността на продукта.
<b>Температура на разлагане</b>	: Неприложимо.
<b>pH</b>	: Неприложимо.
<b>pH : Обосновка</b>	: Product is non-soluble (in water).
<b>Вискозитет</b>	: Динамичен (стайна температура): 520 mPa·s [ICI Rotothinner] Кинематично (стайна температура): 437 за 460 mm <sup>2</sup> /s [изчислен.] Кинематично (40°C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s [изчислен.]
<b>Разтворимост(и)</b>	:

Средство	Резултат
студена вода	Неразтворим
гореща вода	Неразтворим

<b>Разтворимост във вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Може да се смесва с вода</b>	: Не.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода</b>	: Неприложимо.
<b>Налягане на парите</b>	: 0,083 килопаскала (0,62 mm Hg) [Литература Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол]
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност</b>	: 1,13 за 1,19 г/см <sup>3</sup> [DIN 53217]
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Експлозивни свойства</b>	: Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
<b>Оксидиращи свойства</b>	: Няма на разположение.
<b>Характеристики на частиците</b>	
<b>Среден размер на частиците</b>	: Неприложимо.

5401WB Activator for 5401WB

## 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	Стойност
2,2'-[(1-метилетилиден) бис(4,1-фениленоксиметилден)] бисоксирани	Заек - Дермална - LD50	20 g/kg
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан	Заек - Дермална - LD50	1130 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	1134 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	1410 мг/кг

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

#### Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
5401WB Activator for 5401WB	7642,0	7615,1	N/A	74,1	10,1
2,2'-[(1-метилетилиден) бис(4,1-фениленоксиметилден)] бисоксирани	N/A	20000	N/A	N/A	N/A
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан	1134	1130	N/A	11	1,5

#### Корозия/дразнене на кожата

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Заек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg	-
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Заек - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 uL	-
	Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	-	Период на наблюдение: 72 часа
1,4-бис(2,3-епоксипропокси) бутан	Заек - Кожа - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 10 mg	-

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Предизвиква дразнене на кожата.

**Наименование на веществото/съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран

Предизвиква дразнене на кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 2 mg	-
1,4-бис(2,3-епоксипропокси) бутан	Заек - Очи - Умерено дразнещ	Приложено количество/концентрация: 100 mg	-

**Заклучение/Обобщение [Продукт]** : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

**Наименование на веществото/съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

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

### Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/ препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран	Мишка - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

### Кожа

**Заклучение/Обобщение** [Продукт] : Може да причини алергична кожна реакция.

**Наименование на веществото/  
съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис  
(4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран

Може да причини алергична кожна реакция.

### Дихателен

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

**Наименование на веществото/  
съставката**

**Заклучение/Обобщение**

2,2'-[(1-метилетилиден) бис  
(4,1-фениленоксиметилен)] бисоксиран

Възможна е сенсibiliзация при вдишване.

### Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

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

### Канцерогенност

Няма на разположение.

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

### Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.

**Заклучение/Обобщение** [Продукт] : 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

Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Предизвиква сериозно увреждане 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
  - сълзене
  - зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - болка или раздразнение
  - зачервяване
  - може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - болки в стомаха

### 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 [Продукт]** : Няма на разположение.
- 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.

## 11.2 Информация за други опасности

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

#### Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)
Формалдеhid, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро- 2,3-епоксипропан и фенол	<b>Остър - EC50</b> 2 мг/л [24 часа]	Бълха водна
	<b>Остър - LC50</b> 2 мг/л [96 часа]	Риба
	<b>Остър - EC50</b> 1,8 мг/л [72 часа]	Водорасли
	<b>Остър - EC50</b> 1,6 мг/л [48 часа]	Бълха водна
	<b>Остър - IC50</b> >100 мг/л [3 часа]	Бактерии
	<b>Остър - LC50</b> 0,55 мг/л [96 часа]	Риба
	<b>Хроничен - NOEC</b> 0,3 мг/л [21 дни]	Бълха водна
1,4-бис(2,3-епоксипропокс) бутан	<b>Остър - LC50</b> 24 мг/л [96 часа]	Риба
	<b>Остър - EC50</b> 75 мг/л [24 часа]	Бълха водна
	<b>Хроничен - NOEC</b> 80 мг/л [72 часа]	Водорасли - Водорасли

#### Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Наименование на веществото/ съставката

2,2'-[(1-метилетилиден) бис  
(4,1-фениленоксиметил)] бисоксиран

#### Заклучение/Обобщение

Токсична за водните организми.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

**Заклучение/Обобщение** : Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост.  
**[Продукт]**

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

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоцентрация	Потенциален
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	3,242	3 за 31	Ниско
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	2,7	150	Ниско
1,4-бис (2,3-епоксипропокси)бутан	-0,269	-	Ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/ препарата	logK <sub>oc</sub>	Кос
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксиран	4	10465,7
1,4-бис(2,3-епоксипропокси)бутан	1,3	22,3008

#### Резултати от оценката на PMT и vPvM

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксидан	He	He	He	He	He	He	He
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	He	He	He	He	He	He	He
1,4-бис (2,3-епоксипропокси)бутан	He	He	He	He	He	He	He

**Подвижност** : НЕЛЕТЛИВА ТЕЧНОСТ.

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

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксидан	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1,4-бис (2,3-епоксипропокси)бутан	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

#### Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[(1-метилетилиден) бис (4,1-фениленоксиметилден)] бисоксидан	He	He	He	He	He	He	He
Формалдехид, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан и фенол	He	He	He	He	He	He	He
1,4-бис (2,3-епоксипропокси)бутан	He	He	He	He	He	He	He

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

**Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

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

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 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

**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 ADR

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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.

Ограничено количество	: 5L
Transport Category	: 3
Идентификационен номер за опасност	: 90
Класификационен код	: M6
ADR Label Model Number	: 9
Изключено количество	: E1
Код при преминаване през тунели	: (-)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
Специални условия	: 274, 335, 375, 601, 650

### Допълнителна информация ADN

Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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.

Ограничено количество	: 5L
Класификационен код	: M6
Специални условия	: 274, 335, 375, 601

### Допълнителна информация IMDG

Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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.

Ограничено количество	: 5L
График за действие при аварийни ситуации	: F-A, S-F
Специални условия	: 274, 335, 375, 969

### Допълнителна информация IATA

Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

Пътнически и товарен самолет	: Количествено ограничение 450L Инструкция за опаковане 964
Товарен самолет	: Количествено ограничение 450L Инструкция за опаковане 964
Ограничени количества - Пътнически самолет	: Количествено ограничение 30L Инструкция за опаковане Y964
Специални условия	: A97, A158, A197, A215

**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.

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Наименование на веществото/ препарата	%	Обозначение [Употреба]
5401WB Activator for 5401WB	≥90	3

**Етикетиране** : Неприложимо.

Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

**Родова идентичност на полимер(и)** : Неприложимо.

**Общ процент синтетични полимерни микрочастици** : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

**VOC** : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

**ЛОС за смес, готова за употреба** : 2004/42/ЕС - IIA/j: 140g/l (2010). ≤ 65g/l VOC.

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

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

**Прекурсори на взривни вещества** : Неприложимо.

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

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

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** : 3208 90 91 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**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Япония** : **Японски регистър (CSCL)**: Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Японски регистър (ISHL)**: Не е определено.  
**Нова Зеландия** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Филипини** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Република Корея** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.  
**Тайван** : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

5401WB Activator for 5401WB

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
САЩ	: Всички компоненти са активни или изключени.
Виетнам	: Не е определено.

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

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

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

Класификация	Обосновка
Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

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

[България](#)

**Пълен текст на съкратените H-изрази** :

H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]** :

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
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
Skin Sens. 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A

**Дата на отпечатване** : 14/04/2026

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 14/04/2026

**Дата на предишното издание** : 31/01/2024

**Версия** : 3

### Бележка за читателя

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

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

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