

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



SPECIFIX RESIN

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Размер на контейнера : 1 l
Тип на продукта : Течност.
Други начини на идентифициране : Няма на разположение.

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

Използване на продукта : За вграждане и импрегниране на материални образци
Област на приложение : Професионални приложения.

Употреби, които не се препоръчват

Няма идентифицирани.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Телефон: +45 44 600 800

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : sdsquestions@struers.dk

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +359 2 9154 233 - 24/7

Доставчик

Телефонен номер : +45 44 600 800 (Само в работно време)



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

Repr. 1B, H360F

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.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360F - Може да увреди оплодителната способност.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване

- : P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице или предпазни средства за защита на слуха.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране

- : R391 - Съберете разлятото.
R308 + R313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение

- : Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане

- : R501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

- : бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин
3-триметоксисилилпропан-1-тиол

Допълнителни елементи на етикета

- : Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

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

- : Само за професионална употреба.



SPECIFIX RESIN

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 : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).
критериите за УБАТ
(устойчиви,
биоакмулиращи и
токсични) или МУМБА
(много устойчиви, много
биоакмулиращи),
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006,
Приложение XIII

Продуктът отговаря на : Не.
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 Смес : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	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]
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	REACH #: 01-2119454392-40 EO: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]



SPECIFIX RESIN					
РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките					
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	REACH #: 01-2120763539-41 EO: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	Оценка на острата токсичност [орална] = 730 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг	[1]

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

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	: 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. 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.



РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- 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. 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. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

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



РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : В случай на пожар, използвайте разпръсната водна струя (мъгла), пяна, пожарогасителен прах или CO₂.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

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 на термично разлагане : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
серни оксиди
метален оксид/метални оксиди

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.

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".



РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Абсорбирайте разлива с инертен материал (напр. сух пясък или пръст) и го поставете в контейнер за химически 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

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. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. 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. 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



РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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 отворяни, 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 (в тонове)

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Няма известна гранична стойност на експозиция.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на 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

Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]
пропан

DNEL - Работници - Краткосрочен Ефекти: Системен
- Дермална
8.3 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Краткосрочен Ефекти: Системен
- Инхалационна
12.3 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен Ефекти: Системен
- Дермална



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.3 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
12.3 mg/m³

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална Ефекти: Системен
3.6 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
0.75 mg/m³

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална Ефекти: Системен
0.75 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
3.6 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
0.75 mg/m³

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална Ефекти: Системен
0.75 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
89.3 µg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална Ефекти: Системен
0.5 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
0.75 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
0.87 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
4.93 mg/m³

Бисфенол F диглицидилов етер,
реакционна маса на изомерите

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
104.15 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

29.39 mg/m³

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Дермална**
62.5 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Инхалационна**
8.7 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Орална**
6.25 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Краткосрочен
- Дермална**
8.3 µg/cm²

Ефекти: Местен

1,6-Хександиол, реакционни
продукти с епихлорхидрин

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Инхалационна**
3.88 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Дермална**
2.2 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Краткосрочен - Дермална**
1.7 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Краткосрочен - Инхалационна**
1.94 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Дермална**
1.1 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Инхалационна**
5.29 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Краткосрочен - Дермална**
13.6 µg/cm²

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Дермална**
13.6 µg/cm²

Ефекти: Местен

**DNEL - Работници - Краткосрочен
- Дермална**
22.6 µg/cm²

Ефекти: Местен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Дермална**

Ефекти: Местен



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

22.6 µg/cm²

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Местен
0.27 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Местен
0.44 mg/m³

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална Ефекти: Системен
1.5 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална Ефекти: Системен
1.5 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
3 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
5.29 mg/m³

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
5.29 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална Ефекти: Системен
6 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
10.57 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
10.57 mg/m³

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална Ефекти: Системен
0.55 mg/kg bw/ден

3-триметоксисилилпропан-1-тиол **DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна** Ефекти: Системен
0.58 mg/m³

DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
2.4 mg/m³

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална Ефекти: Системен



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

0.17 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дermalна Ефекти: Системен
0.17 mg/kg bw/ден

DNEL - Работници - Дългосрочен - Дermalна Ефекти: Системен
0.33 mg/kg bw/ден

DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна Ефекти: Системен
26400 mg/m³

PNECs

Наименование на веществото/препарата Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан **Прясна вода**
6 µg/l

Морска вода
1 µg/l

Пречиствателна станция за канализационна вода
10 мг/л

Сладководна утайка
0.341 mg/kg dwt

Утайка от морска вода
0.034 mg/kg dwt

Почва
0.065 mg/kg dwt

Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите **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

1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин **Прясна вода**
0.115 мг/л



РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Морска вода

1.11 µg/l

Утайка от морска вода

0.229 mg/kg dw

Сладководна утайка

2.29 mg/kg dw

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.

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. 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

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. Препоръчва се: Бутилкаучукови ръкавици. Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

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.

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.



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние : Течност.
Цвят : Безцветен към светло-жълт.
Мирис : Мирис [Слабо]
Граница на мириса : Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване : Няма на разположение.
Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене : Няма на разположение.
Запалимост : Няма на разположение.
Долна и горна граница на експлозивност : Няма на разположение.
Точка на възпламеняване : Затворената чаша: 149°C
Температура на самозапалване : Няма на разположение.
Температура на разлагане : Няма на разположение.
pH : Неприложимо.
Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): 896.4 mm²/s
Кинематично (40°C): Няма на разположение.

Разтворимост	Средство	Резултат
	вода	Неразтворим

Разтворимост във вода : Няма на разположение.
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) : Неприложимо.
Налягане на парите : <0.00001 килопаскала (<0.000075006 mm Hg)
Относителна плътност : 1.15
Относителна плътност на парите : Няма на разположение.

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

9.2 Друга информация



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства : Няма на разположение.

Оксидиращи свойства : Няма на разположение.

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Може да се смесва с вода : Не.

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 при нормални условия.
Време за втвърдяване:
СПЕЦИАЛИЗИРАН-20: 8 часа
СПЕЦИАЛИЗИРАН-40: 3.5 часа (40-60 °C)

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции. При нормални условия на съхранение и работа, не се появява опасна полимеризация.

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

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]
пропан Заек - Дермална - LD50
20 g/kg

Токсични ефекти: Поведенчески -
сънливост (обща депресивна
активност) Стомашно-чревни -
хипермоторилитет, диария Груби
метаболитни промени - Загуба на
тегло или намалено наддаване на
тегло

Плъх - Орална - LD50
11400 мг/кг

Бисфенол F диглицидилов етер,
реакционна маса на изомерите

Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50
>2000 мг/кг

OECD 401 [Остра орална
токсичност]

Заек - Мъж, Жена - Дермална -
LD50

OECD 402 [Остра дермална
токсичност]



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	>2000 мг/кг	
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	Плъх - Орална - LD50	OECD 401 [Остра орална токсичност]
	2900 мг/кг	
	Плъх - Дермална - LD50	OECD 402 [Остра дермална токсичност]
	>2000 мг/кг	
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	Плъх - Орална - LD50	
	730 мг/кг	
	Заек - Дермална - LD50	
	2140 мг/кг	
	Плъх - Орална - LD50	
	1701 мг/кг	
	Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50	
	850 мг/кг	
	Плъх - Дермална - LD50	
	2247 мг/кг	
	Плъх - Дермална - LD50	
	2583 мг/кг	
Заключение/Обобщение : Няма на разположение.		
[Продукт]		

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)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	730	1100	N/A	N/A	N/A

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/препарата	Резултат
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек - Кожа - Умерено дразнещ
	Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа
	Заек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител
	Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа
	Заек - Кожа - Зачервяване на
OECD 404 [Остро дермално]	



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

	кожата/Струпей Оценка на раздразнението: 1.5 за 2	дразнене/корозия]
	Заек - Кожа - Оток Оценка на раздразнението: 1 за 1.5	OECD 404 [Остро дермално дразнене/корозия]
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	Заек - Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа Оценка на раздразнението: 0.7	Период на наблюдение: 72 часа OECD 404 [Остро дермално дразнене/корозия]
	Заек - Кожа - Оток Продължителност на третиране/експозиция: 4 часа Оценка на раздразнението: 0	Период на наблюдение: 4 за 504 часа OECD 404 [Остро дермално дразнене/корозия]
	Заек - Кожа - Лек дразнител Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа	
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	Заек - Кожа - Показател за първично възпаление на кожата (PDII) Оценка на раздразнението: 6.2	
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	Заек - Кожа - Лек дразнител Приложено количество/концентрация: 500 milligrams	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Няма на разположение.	

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек - Очи - Дразнещ Заек - Очи - Зачервяване на конюнктивата Оценка на раздразнението: 0.7	OECD 405 [Остро дразнене на очите/корозия]
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	Заек - Очи - Замъгленост на роговицата Оценка на раздразнението: 0	Период на наблюдение: 1 за 168 часа OECD 405 [Остро дразнене на очите/корозия]
	Заек - Очи - Увреждане на ириса Оценка на раздразнението: 0	Период на наблюдение: 1 за 168 часа OECD 405 [Остро дразнене на очите/корозия]
	Заек - Очи - Оток на конюнктивата Оценка на раздразнението: 0	Период на наблюдение: 1 за 168 часа



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

OECD 405 [Остро дразнене на очите/корозия]

1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин

Заяк - Очи - Зачервяване на конюнктивата
Оценка на раздразнението: 3.3

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата

Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан

Морско свинче - кожа
Резултат: Причинява чувствителност

OECD 406 [Кожна сенсибилизация]

Мишка - кожа
Резултат: Причинява чувствителност

OECD 429 [Кожна сенсибилизация: Анализ на локални лимфни възли]

Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите

Морско свинче - кожа
Резултат: Причинява чувствителност

1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин

Мишка - кожа
Резултат: Причинява чувствителност

OECD 429 [Кожна сенсибилизация: Анализ на локални лимфни възли]

3-триметоксисилилпропан-1-тиол

Морско свинче - кожа
Резултат: Причинява чувствителност

OECD 406 [Кожна сенсибилизация]

Кожа

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Дихателен

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Мутагенност на зародишните клетки

Наименование на веществото/препарата

Резултат



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]
пропан

Бозайник - животно
>3000 мг/кг [5 дни]
Резултат: Отрицателен

Бисфенол F диглицидилов етер,
реакционна маса на изомерите

Ин витро - Бактерии
Резултат: Положителен

Ин виво - Бозайник - животно
Резултат: Отрицателен

1,6-Хександиол, реакционни
продукти с епихлорхидрин

Ин виво - Бозайник - животно
2000 мг/кг
Резултат: Отрицателен

OECD 486 [486 Unscheduled DNA
Synthesis (UDS) Test with
Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Заключение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Канцерогенност

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]
пропан

Плъх - Орална - ТС
100 мг/кг [24 часа]
Резултат: Отрицателен

OECD 453 [Комбинирани
изследвания за хронична
токсичност/канцерогенност]

Мишка - Мъж - Дермална - ТС
100 мг/кг [24 часа]
Резултат: Отрицателен

OECD 453 [Комбинирани
изследвания за хронична
токсичност/канцерогенност]

Плъх - Жена - Дермална - ТС
1000 мг/кг [24 часа]
Резултат: Отрицателен

OECD 453 [Комбинирани
изследвания за хронична
токсичност/канцерогенност]

Заключение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Репродуктивна токсичност

**Наименование на веществото/
препарата**

Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]
пропан

Заек - Орална
Свързан с развитието: Отрицателен

Бисфенол F диглицидилов етер,
реакционна маса на изомерите

Заек - Дермална
300 мг/кг - NOAEL
Токсичен за кърмачки: Отрицателен
Свързан с развитието: Отрицателен

1,6-Хександиол, реакционни
продукти с епихлорхидрин

Плъх - Орална
55 мг/кг [7 дни за седмица]
Ефекти върху
възпроизводителните възможности:
Положителен

OECD 443 [Разширено проучване
за репродуктивна токсичност от
едно поколение]

Плъх - Жена - Орална

OECD 414 [Проучване за



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Свързан с развитието: Отрицателен пренатална токсичност за развитието]

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

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 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 : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации
При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намаление на теглото на ембриона
нарастване на ембрионалната смъртност
скелетни малформации

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

Краткотрайно излагане



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Потенциални : Няма на разположение.

незабавни ефекти

Потенциални : Няма на разположение.

закъснели ефекти

Дълготрайно излагане

Потенциални : Няма на разположение.

незабавни ефекти

Потенциални : Няма на разположение.

закъснели ефекти

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Наименование на веществото/ препарата	Резултат
--	----------

1,6-Хександиол, реакционни
продукти с епихлорхидрин

**Хроничен - Плътх - Орална -
NOAEL**

300 мг/кг [90 дни]

OECD 408 [Повтаряща се доза
90-дневно проучване за перорална
токсичност при гризачи]

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 : Може да увреди оплодителната способност.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заключение/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
--	----------

бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)
пропан

Остър - LC50

Риба
1.3 мг/л [96 часа]

OECD 203 [Риба, тест за остра
токсичност]

Остър - EC50

Бълха водна - *water Flea*
2.1 мг/л [48 часа]

OECD 202 [Daphnia sp. Тест за
остро обездвижване и тест за
репродукция]

Остър - EC50

Водорасли



SPECIFIX RESIN
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	>11 мг/л [72 часа]	
	Хроничен - NOEC Бълха водна - <i>water Flea</i> 0.3 мг/л [21 дни]	OECD 211 [Тест за размножаване на <i>Daphnia Magna</i>]
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	Остър - LC50 Риба 2.54 мг/л [96 часа]	
	Остър - EC50 Водорасли >1000 мг/л [72 часа]	OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]
	Остър - EC50 Бълха водна 2.55 мг/л [48 часа]	OECD 202 [<i>Daphnia</i> sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция]
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	Остър - LC50 - Прясна вода Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 мг/л [96 часа]	OECD 203 [Риба, тест за остра токсичност]
	Остър - EC50 - Прясна вода Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> 47 мг/л [48 часа]	OECD 202 [<i>Daphnia</i> sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция]
	Остър - IC50 Микроорганизъм - <i>Soil organisms</i> >100 мг/л [28 дни]	
	Хроничен - NOEC Бълха водна 10 мг/л [21 дни]	OECD 211 [Тест за размножаване на <i>Daphnia Magna</i>]
	Хроничен - EC10 Риба 1.24 мг/л [35 дни]	OECD 210 [Риба, тест за токсичност в ранен стадий на живот]
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	Остър - LC50 - Прясна вода Риба - <i>Danio rerio</i> 439 мг/л [96 часа]	EU
	Остър - NOEC - Прясна вода Риба - <i>Danio rerio</i> 350 мг/л [96 часа]	EU
	Остър - EC50 - Прясна вода Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> 6.7 мг/л [48 часа]	EU
	Остър - EC50 - Прясна вода Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 мг/л [72 часа]	EU
	Остър - NOEC - Прясна вода	EU



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Водорасли - *Desmodesmus subspicatus*
40 мг/л [72 часа]

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата Резултат

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	6 за 12% [28 дни] - Трудно	OECD 301F [Готова биоразградимост - Манометричен респирометричен тест]
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	10 мг/л 16% [28 дни] - Трудно	OECD 301B [Готова биоразградимост - тест за отделяне на CO2]
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	Аеробен - 2 мг/л 47% [28 дни] - Присъщ	OECD 301D [Готова биоразградимост - Тест със затворена бутилка]
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	Аеробен - 16.1 мг/л 51% [28 дни] - Трудно	EU

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
SPECIFIX RESIN	-	-	Лесно
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	-	-	Трудно
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	-	-	Трудно
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	-	-	Присъщ
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	-	-	Трудно

12.3 Биоакумулираща способност



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	2.64 за 3.78	3 за 31	Ниско
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	3.3	150	Ниско
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	0.822	3.57	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	4	10465.7
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	1.5	28.968

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	He	N/A	Да	He	N/A	N/A	Да

Подвижност : Няма на разположение.

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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Дата на издаване/Дата на преразглеждане	: 20/03/2026	Дата на предишното издание	: Няма предишно утвърждаване	Версия : 1	24/30
---	--------------	----------------------------	------------------------------	------------	-------



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	He	N/A	He	He	He	N/A	He
Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
3-триметоксисилилпропан-1-тиол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

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 : 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.
[Продукт]

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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
16 05 08*	отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

Опаковане

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



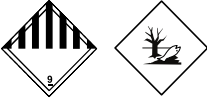
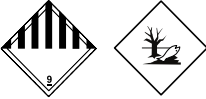
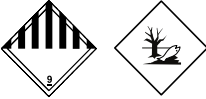
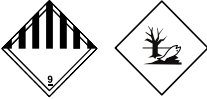
SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Вид на пакетирането	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
Пластмасови бутилки или кани	15 01 02 пластмасови опаковки

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. (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан, Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан, Бисфенол F диглицидилов етер, реакционна маса на изомерите)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
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.	Yes.	Yes.

Допълнителна информация

ADR/RID

: 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.

Идентификационен номер за опасност 90

Ограничено количество 5 L

Специални условия 274, 335, 601, 375, 650

Код при преминаване през тунели (-)

ADN

: 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.

Специални условия 274, 335, 375, 601, 650



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
Emergency schedules F-A, S-F
Special provisions 274, 335, 375, 969
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.
Special provisions 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.

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]
SPECIFIX RESIN	≥90	3 30 30
1,6-Хександиол, реакционни продукти с епихлорхидрин	≥10 - ≤25	30

Етикетиране : Само за професионална употреба.

Други ЕУ разпоредби
Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.
Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)
Не е регистриран.



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/EC)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
E2

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

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

Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за съответното вещество/продукт

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE = Оценка на острата токсичност
B = биоакмулиращо
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUN statement = CLP предупреждение за специфична опасност
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = Международна морска организация
M = преносимо
N/A = Няма на разположение
P = Устойчиво



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT = Устойчиви, преносими и токсични
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
T = токсично
vB = много биоакмулиращо
vM = силно преносимо
vP = Много устойчиво
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvM = Много устойчиви и силно преносими

Основни препратки и източници на данни : Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]; Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR), сключена в Женева на 30 септември 1957 г. с измененията (Пълен текст: Journal of Laws 27/2009 публ. 162 с измененията); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Граници на експозиция в работна среда; Международни разпоредби

Класификация	Обосновка
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

<u>Пълен текст на съкратените H-изрази</u>	
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	
Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B

Съвети за обучение : Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция. Обучение на персонала на добрите практики

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20/03/2026

Дата на предишното издание : Няма предишно утвърждаване

Версия : 1



SPECIFIX RESIN

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

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.

