

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Akerox 2010 Component A**

Номер на артикула: 11643 (10616), 11644 (10623), 11645 (10624), 10627_A, 10615_A

UFI: EH8E-300S-C009-CVGC

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

Категория на продукта PC1 Слепващи вещества, уплътнители

Приложение на веществото / на приготвянето лепило от епоксидна смола

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Даващо информация направление:

Labor

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

Abteilung Produktsicherheit AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Erreichbar zu folgenden Bürozeiten:
Montag - Donnerstag von 07.30 bis 16.30 Uhr
Freitag von 07.30 bis 13.30
Tel. +359 (2) 515 32 34
Nat.Center of Clinical Toxicology
Research Emergency
Medical Institute Pirogov"
Boul. Tottleben 21
1606 Sofia
+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Repr. 1A H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08 GHS09

Сигнална дума

Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

бисфенол-А-диглицидилов етер
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.1)

· <u>Предупреждения за опасност</u>	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
· <u>Препоръки за безопасност</u>	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
	P261	Избягвайте вдишване на изпарения.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
	P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P405	Да се съхранява под ключ.
	P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Индекс номер: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	бисфенол-А-диглицидилов етер Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-100%
Reg.nr.: 01-2119454392-40-0003	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl} oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 933999-84-9 Reg.nr.: 01-2119463471-41-0005	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1: 2) Repr. 1A, H360FD Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Общи указания: Засегнатите да се изведат на чист въздух.
Поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- След вдишване: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно.
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- След контакт с кожата: При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.
Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
- След поглъщане:

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

Задух
Главоболие
Замаяност
Гадене
Алергични явления
Опасност от нарушения на дишането.

· Опасности

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

При поглъщане промивка на стомаха при добавяне на активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи гасящи средства: CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
При пожар могат да бъдат отделени:
Въглероден окис (CO)
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални защитни средства: Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
- Други данни Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Осигуряване на достатъчно проветрение.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да не се допуска попадането в подпочвения пласт и почвата.
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели** За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Резервоарите да се държат плътно затворени.
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
Да се използва само в добре проветриви места.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Да се съхранява само в оригиналния варел.
Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- **Указания при общо съхранение:** Да се съхранява отделно от редукионни вещества.
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **Клас за съхранение:** 6.1 D
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· DNEL-стойности

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 мг/кг bw/day (ARB)
		3,571 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 мг/кг bw/day (ARB)
		0,0893 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 мг/м³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 мг/м³ Air (ARB)
		0,87 мг/м³ Air (BEV)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Орално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 мг/кг bw/day (ARB)
		62,5 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 мг/м³ Air (ARB)
		8,7 мг/м³ Air (BEV)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Орално	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Дермално	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,7 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,7 мг/кг bw/day (ARB)
		1,7 мг/кг bw/day (BEV)
Инхалативно	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 мг/м³ Air (ARB)
		2,9 мг/м³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,9 мг/м³ Air (ARB)
		2,9 мг/м³ Air (BEV)

· PNEC-стойности

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA)
	0,0006 мг/л (MW)
	0,006 мг/л (SW)
	0,018 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,065 мг/кг Trockengew (BO)
	0,034 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,341 мг/кг Trockengew (SWS)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.5)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

PNEC (wdssrig)	10 мг/л (KA) 0,0003 мг/л (MW) 0,003 мг/л (SW) 0,025 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,237 мг/кг Trockengew (BO) 0,029 мг/кг Trockengew (MWS) 0,294 мг/кг Trockengew (SWS)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

PNEC (wdssrig)	1 мг/л (KA) 0,00115 мг/л (MW) 0,0115 мг/л (SW) 0,115 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,223 мг/кг Trockengew (BO) 0,0283 мг/кг Trockengew (MWS) 0,283 мг/кг Trockengew (SWS)

· Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

- Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.
- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
- Общи предпазни и хигиенни мерки:

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

Основно почистване на кожата незабавно след манипулиране с продукта.

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Защита на дихателните пътища При добро проветрение на помещението не е необходимо.

Кратковременно филтър:

Филтър A/P 2

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

· Защита на ръцете Препоръчва се превантивна защита на кожата чрез използване на средства за защита на кожата.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

Stokoderm Protect PURE (<http://www.debstoko.com>)

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

Stokolan Light PURE (<http://www.debstoko.com>)



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Поради липса на тестове не може да бъде дадена препоръка за материала на ръкавиците за продукта / препарата / сместа от химикали.

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.6)

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· Материал за ръкавици

Бутилкаучук
Хлоропренкаучук
Нитрилкаучук

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

Стойност за проникването: ниво ≤ 6, 480 min

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· За продължителен контакт са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Хлоропренкаучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Като защита срещу пръски са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Нитрилкаучук
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропренкаучук
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

· Не са подходящи ръкавици, произведени от следните материали:

Ръкавици от дебел плат
Ръкавици от дебел плат.

· Защита на очите/лицето



Плътно прилепващи защитни очила

· Защита на тялото:

Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Цвят

светложълто

· Мирис:

характерно

· Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

· Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

>200 °C

· Пламна температура

неприложимо

· Температура на самозапалване:

400 °C

· Температура на разлагане:

> 200 °C °C

· pH

Не е определено.

неприложимо

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.7)

· Вискозитет:	
· Кинематичен вискозитет	Не е определено. неприложимо
· динамичен:	Не е определено. неприложимо
· Разтворимост	
· Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Налягане на парите при 20 °C:	2 гаПа
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	1,18 г/cm ³

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	пастьозно
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен.
· Съдържание на разтворител:	
· Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· 10.1 Реакционна способност	Няма налични други важни сведения.
· 10.2 Химична стабилност	
· Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:	Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
· 10.3 Възможност за опасни реакции	Отчасти много бурни реакции с основи както и многобройни органични класове вещества като алкохоли и амини. Реакции с редуктори. Реакции със силни киселини.
· 10.4 Условия, които трябва да се избягват	Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.8)

· **10.5 Несъвместими**

материали:

Няма налични други важни сведения.

· **10.6 Опасни продукти на**

разпадане:

Дразнещи газове/пари

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

· Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

Орално LD50 15.000 мг/кг (rat) (OECD 420)

Дермално LD50 23.000 мг/кг (rabbit) (OECD 402)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Орално LD50 >2.000 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >2.000 мг/кг (rat)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Орално LD50 8.500 мг/кг (rat)

Дермално LD50 >4.900 мг/кг (rabbit)

LC50/48ч. 23,1 мг/л (green alge)

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

· Сериозно увреждане на очите/

дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· Сенсибилизация на дихателните

пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

· Мутагенност на зародишните

клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Токсичност за репродукцията

Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.

· СТОО (специфична токсичност

за определени органи) -

еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност

за определени органи) -

повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

IC50	>100 мг/л (BES)
EC10/16ч.	100 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	1,8 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
NOELR/72ч.	4,2 мг/л (SW) (EPA-660/3-75-009)
NOEC/21d	0,3 мг/л (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72ч.	11 мг/л (selenastrum capricornutum) (EPA 660/3-75-009)
LC50/96ч.	2 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

EC50/48ч.	2,55 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	1,8 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2,54 мг/л (Leuciscus idus)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

EC50/48ч.	23,1 мг/л (green alge)
	67 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	30 мг/л (Leuciscus idus)

· 12.2 Устойчивост и

разградимост

Няма налични други важни сведения.

· 12.3 Биоаккумулираща

способност

Няма налични други важни сведения.

· 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT:	неприложимо
· vPvB:	неприложимо

· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· 12.7 Други неблагоприятни ефекти

· Забележка: Отровно за риби.

· Други екологични указания:

· Общи указания:

Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.

отровно за водни организми

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка: Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.10)

· Европейски каталог на отпадъците	
20 00 00	БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ
20 01 00	разделно събирани фракции (с изключение на 15 01)
20 01 27*	бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

· Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

· Препоръчвано почистващо средство:

Алкохол

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· ADR

3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (бисфенол-А-диглицидилов етер, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane), MARINE POLLUTANT

· IMDG

· IATA

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· ADR



· клас

· Лист за опасности

9 (M6) Разни опасни вещества и предмети
9

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.11)

· IMDG, IATA



· Class

9 Разни опасни вещества и предмети

· Label

9

· **14.4 Опаковъчна група**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител:

Да

Условен знак (риба и дърво)

· Специална маркировка (ADR)

Условен знак (риба и дърво)

· Специална маркировка (IATA)

Условен знак (риба и дърво)

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Внимание: Разни опасни вещества и предмети

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

90

· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка:
30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000
мл

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model regulation":

UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА
СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БИСФЕНОЛ-А-
ДИГЛИЦИДИЛОВ ЕТЕР, REACTION MASS OF 2,2'-
[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]
DIOXIRANE AND 2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)
BENZYL]PHENOXY}METHYL)OXIRANE AND 2,2'-
[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]
DIOXIRANE), 9, III

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.12)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Директива 2012/18/ЕС
 - Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
 - Категория по Seveso
 - Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
 - Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
 - РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII
- Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- E2 Опасни за водната среда
- 200 t
- 500 t
- Условия на ограничение: 3

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Национални предписания:

- Указания за ограничаване на работата:

Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.

- Наредба за аварийни случаи:

- Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

Този информационен лист за безопасност е в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31 изменен с Регламент (ЕС) 2020/878.

- Издаващо листа с данни направление:

Labor

- Дата на предишна версия:

25.06.2025

(продължение на стр.14)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 25.06.2025

Номер на версията 5 (замества версия 4)

преработено на: 25.06.2025

Търговско наименование: Акерох 2010 Component A

(продължение от стр.13)

· Номер на предишната версия :

4

· Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
Repr. 1A: Токсичност за репродукцията – Категория 1A
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3