



Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 24

Илб : 205861
V013.0

LOCTITE EA 3430 B

Ревизии: 07.04.2025

дата на печат: 19.05.2025

Замменя версията от: 21.11.2024

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE EA 3430 B
UFI: HNEF-S0EJ-200V-PAAG

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

Употреба по предназначение:
Епоксиден втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD
Mladost 4; 'Business Park Sofia 2
1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания
02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”
02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера
за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класифициране (CLP):**

Остра токсичност	Категория 4
H302 Вреден при поглъщане.	
Естеството на въздействието: През устата	
Корозия на кожата	Подкатегория 1A
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.	
Сериозно увреждане на очите	Категория 1
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.	
Кожен сенсibiliзатор	Категория 1
H317 Може да причини алергична кожна реакция.	
Хронична опасност за водната среда	Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на етикета**Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол)

3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин)

п,п-диметилдипропилтриамин

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

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H302 Вреден при поглъщане.
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Препоръка за безопасност: предотвратяване

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Препоръка за безопасност: реагиране

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
 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.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

Следните вещества присъстват в концентрации $\geq$ пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация $\geq$ пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смес**

Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

Опасни компоненти CAS-№. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7 239-044-2 01-2120768482-47	10- < 20 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, През устата, H301 Acute Tox. 4, Вдишване, H332	M acute = 1 M chronic = 1	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	5- < 10 %	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	дермален:ATE = 2.500 mg/kg	
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	5- < 10 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, Кожен, H312 Eye Dam. 1, H318		
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %	
бензилдиметиламин 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Кожен, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 3, Вдишване, H331		

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Кожата : сърбеж, уртикария.

При поглъщане: гадене, повръщане, диария, коремни болки.

Предизвиква изгаряния.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

вода, въглероден диоксид, пена, гасяща прах

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

Допълнителна информация:

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се избягва контакт с кожата и очите.
Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.
По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.
Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява запечатан в оригиналния си контейнер.

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Епоксиден втвърдител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Граници на излагане по време на работа

Валидност

България

Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
бензилдиметиламин 103-83-3 [Диметилбензиламин]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	вода (сладка вода)		0,00076 mg/l				
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	вода (морска вода)		0,000076 mg/l				
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Пречиствателна станция за отпадъчни води		6,74 mg/l				
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	седимент (сладка вода)				0,0047 mg/kg		
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	седимент (морска вода)				0,00047 mg/kg		
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Почва				0,0005 mg/kg		
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	вода (периодично отделяне)		0,0076 mg/l				
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	вода (сладка вода)		0,22 mg/l				
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	вода (морска вода)		0,022 mg/l				
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	вода (периодично отделяне)		2,2 mg/l				
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Пречиствателна станция за отпадъчни води		125 mg/l				
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	седимент (сладка вода)				1,1 mg/kg		
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	седимент (морска вода)				0,11 mg/kg		
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Почва				0,091 mg/kg		
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	вода (сладка вода)		9,2 µg/l				
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	вода (морска вода)		0,92 µg/l				
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	вода (периодично отделяне)		92 µg/l				
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Пречиствателна станция за отпадъчни води		18,1 mg/l				
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	седимент (сладка вода)				0,0336 mg/kg		
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	седимент (морска вода)				0,00336 mg/kg		
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Почва				0,00132 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	вода (сладка вода)		0,006 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин)	Сладки води – с прекъсвания		0,018 mg/l				

1675-54-3							
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	вода (морска вода)		0,001 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Морска вода – с прекъсвания		0,002 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		10 mg/l				
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	седимент (сладка вода)				0,341 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	седимент (морска вода)				0,034 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Почва				0,065 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	орален				11 mg/kg		
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Въздух						не е установена опасност
бензилдиметиламин 103-83-3	вода (сладка вода)		0,005 mg/l				
бензилдиметиламин 103-83-3	Сладки води – с прекъсвания		0,013 mg/l				
бензилдиметиламин 103-83-3	вода (морска вода)		0 mg/l				
бензилдиметиламин 103-83-3	Пречиствателна станция за отпадъчни води		534 mg/l				
бензилдиметиламин 103-83-3	седимент (сладка вода)				0,071 mg/kg		
бензилдиметиламин 103-83-3	седимент (морска вода)				0,007 mg/kg		
бензилдиметиламин 103-83-3	Почва				0,011 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,23 mg/m3	
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,75 mg/kg	
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,22 mg/m3	
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,125 mg/kg	
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,625 mg/kg	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		59 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		176 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		13 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		8,3 mg/kg	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		17 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		52 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		6,5 mg/m3	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		5 mg/kg	
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,35 mg/m3	

n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,05 mg/kg	
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,65 mg/m3	
n,n-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,2 mg/kg	
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,93 mg/m3	не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,75 mg/kg	не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,87 mg/m3	не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,0893 mg/kg	не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,5 mg/kg	не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	Работници	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	вдишване	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			не е установена опасност
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин) 1675-54-3	обща популация	кожно	Остръ/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места			не е установена опасност
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		7,4 mg/m3	
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	вдишване	Остръ/кратковременно		14,8 mg/m3	

			въздействие - ефекти в системата			
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места			
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,05 mg/kg	
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		2,1 mg/kg	
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
бензилдиметиламин 103-83-3	Работници	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места			
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,3 mg/m3	
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		2,6 mg/m3	
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата			
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	вдишване	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места			
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,4 mg/kg	
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,8 mg/kg	
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата			
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	кожно	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти на отделни места			
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,4 mg/kg	
бензилдиметиламин 103-83-3	обща популация	орален	Остър/кратковре менно въздействие - ефекти в системата		0,8 mg/kg	

			системата			
--	--	--	-----------	--	--	--

Индекси на биологичния експозиция:
няма

8.2. Контрол на експозицията:

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите
Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрена маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Тип филтър: A (EN 14387)

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече подходящо защитно облекло.

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма на доставка	течност
Цвят	прозрачен/ясен/светъл
Мирис	характерно
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Температура на втвърдяване	< 5 °C (< 41 °F)
Точка на начало на кипене	> 230 °C (> 446 °F)няма метод / неизвестен метод
Запалимост	Продуктът не е запалим
граница на експлозивност	Не е приложимо, Продуктът не е запалим
Точка на запалване	> 100,0 °C (> 212 °F); няма метод / неизвестен метод
Температура на самозапалване	> 224 °C (> 435.2 °F)
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	9,1
(25 °C (77 °F); Концентрация: 100 g/l; Разтвор: вода)	
Вискозитет (кинематичен)	20.000 mm2/s
(25 °C (77 °F);)	
Viscosity, dynamic	19.000 - 26.000 mPa.s LCT STM 740; вискозитет на конус и

(Конус и плоча; 25 °C (77 °F); Откос на срязване: 10 s-1)	плоча
Разтворимост (качествена) (Разтвор: Ацетон)	разтворимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	частично разтворимо
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо Смес
Налягане на парите (21 °C (69.8 °F))	< 700 mbar; няма метод / неизвестен метод
Относително тегло (25 °C (77 °F))	1,1 g/cm ³ He
Относителна на парите плътност: (20 °C)	> 1
Характеристики на частиците	Не е приложимо Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реагира със силни окислители.
Киселини.
Реакция със силни киселини.
Силни основи.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглеродни окиси
Бързата полимеризация може да произвежда топлина и налягане.
Може да образува пари при нагряване за разлагане. Парите могат да съдържат въглероден монооксид и други токсични пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	LD50	> 50 - 300 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	LD50	3.160 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	LD50	1.669 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
бензилдиметиламин 103-83-3	LD50	353 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Експертна оценка
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	LD50	> 2.150 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	LD50	1.310 mg/kg	плъх	без спецификация
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бензилдиметиламин 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	заек	без спецификация

Остра дихателна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	LC50	1,34 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
бензилдиметиламин 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация

Корозивност/дразнене на кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Sub-Category 1B (corrosive)		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	предизвиква дразнене			Weight of evidence

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	предизвиква дразнене			Weight of evidence

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	Сенсибилизира щ продукт.	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Мутагенност на зародишните клетки:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
3,3'- оксибис(етиленокси)бис (пропиламин) 4246-51-9	негативно	ин витро микронуклеарен клетъчен тест при бозайници	с и без		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3,3'- оксибис(етиленокси)бис (пропиламин) 4246-51-9	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
3,3'- оксибис(етиленокси)бис (пропиламин) 4246-51-9	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

канцерогенност

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължит елност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	не карциногенен	кожно	2 y daily	мишка	мъж	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	не карциногенен	орално: през тръбичка	2 y daily	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
3,3'- оксибис(етиленокси)бис (пропиламин) 4246-51-9	NOAEL P 600 mg/kg	screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:

Няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
3,3'- оксибис(етиленокси)бис (пропиламин) 4246-51-9	NOAEL < 100 mg/kg	орално: през тръбичка	59 days daily	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил] пропан 1675-54-3	NOAEL 50 mg/kg	орално: през тръбичка	14 w daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)

опасност при вдишване:

Няма данни

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**Обща екологична информация:**

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етан етиол) 14970-87-7	LC50	5,7 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	LC50	> 215 - 464 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
бензилдиметиламин 103-83-3	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етан етиол) 14970-87-7	EC50	0,76 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	EC50	218 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	EC50	9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
бензилдиметиламин 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бис[4-(2,3- эпоксипропокси)фенил]проп ан 1675-54-3	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
бензилдиметиламин 103-83-3	NOEC	0,789 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичност(Алгея)

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиолбис(окси)]бис(етан етиол) 14970-87-7	EC50	3,11 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
2,2'-[1,2-етандиолбис(окси)]бис(етан етиол) 14970-87-7	EC10	0,51 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	EC50	666 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	NOEC	15,6 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	EC50	21 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	EC10	5,7 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бензилдиметиламин 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
бензилдиметиламин 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Токсично за микроорганизмите:

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
2,2'-[1,2-етандиолбис(окси)]бис(етан етиол) 14970-87-7	EC50	772,1 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	EC10	152,5 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	други ръководни принципи:
бензилдиметиламин 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Не е лесно биоразградим.	аеробен	< 10 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	not inherently biodegradable	аеробен	< 20 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 %	60 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Лесно се разгражда по биологичен път		100 %	28 d	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
бензилдиметиламин 103-83-3	Не е лесно биоразградим.	аеробен	0 - 2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Биоакмулираща способност

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
бензилдиметиламин 103-83-3	> 2,1 - 22	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Преносимост в почвата

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	1,66	55 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	-1,25	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	-0,56	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
бензилдиметиламин 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
2,2'-[1,2-етандиилбис(окси)]бис(етанетиол) 14970-87-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин) 4246-51-9	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
п,п-диметилдипропилтриамин 10563-29-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан 1675-54-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бензилдиметиламин 103-83-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (N,N'-диметилдипропилтриамин,3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин))
RID	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (N,N'-диметилдипропилтриамин,3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин))
ADN	АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (N,N'-диметилдипропилтриамин,3,3'-оксибис(етиленокси)бис(пропиламин))
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine),2,2'-[1,2-Ethanedylbis(oxy)]bis(ethanethiol))
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Dimethyldipropyltriamine,3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Морски замърсител
IATA	Не се прилага

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR	Не се прилага Код тунел: (E)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 2024/590)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	< 3 %

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
Сместа се класифицира като опасна, съгласно 33BBXBC.**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

H226 Запаалими течност и пари.
H301 Токсичен при поглъщане.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331 Токсичен при вдишване.
H332 Вреден при вдишване.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ED:	Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства
EU OEL:	вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза
EU EXPLD 1:	Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
EU EXPLD 2	Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148
SVHC:	пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)
PBT:	Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоакумулация и токсичност
PBT/vPvB:	Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакумулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакумулиращо
vPvB:	Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакумулиращи

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконовни нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your_company.com).

Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.