

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

UFI:
4MU0-U0WX-000S-V1DH СИВ
HQU0-COMA-A008-JCYK ГРАФИТ
DTU0-V09Q-M00R-6QJN ЧЕРЕН

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Епоксидна основа (компонент А) за нанасяне с помощта на пистолет за пръскане. За професионална употреба в автомобилни бояджийски цехове.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
Ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Тел.: +48 34 329 45 03
Факс: +48 34 320 12 16
Регистрационен номер: 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност: ranal@ranal.pl

Дистрибутор : Ада Колор ЕООД
ул. „Брезовско шосе“ 176,
4003 Пловдив, България
мобилен: +359896663052
тел: +35932940456
факс: +35932940457
web: adacolor-bg.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи
+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)
112 (общ номер за спешни повиквания)

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа е класифицирана като опасна в съответствие с действащите разпоредби – вижте раздел 15 на Листа за безопасност.

Класификация 1272/2008/ЕО*:

Запалими течни вещества, категория 2	H225
Разяждащо/дразнещо действие върху кожата, категория 2	H315
Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите, категория 1	H318
Сенсибилизиращо действие върху кожата, категория 1	H317
Канцерогенност, категория 2	H351
Създаващо опасност за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412

Пълният текст на H- и изявленията EUN: вижте раздел 16.

Вредни последици, свързани с физикохимичните свойства, последици за здравето на човека и околната среда:
Няма допълнителна информация.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа*:
Бутилов алкохол; изобутилово-метилов кетон.*

Пиктограми*:



GHS02 GHS07 GHS05 GHS08
Предупредителна дума: **Опасност.**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP):

H225	Силно запалима течност и пари.
H315	Дразни кожата.
H317	Може да причини алергична реакция на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H351	Подозира се, че причинява рак. *

Настоящата забележка представлява описание на конкретен вид токсично действие на веществото, а не критерий за класификация

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

съгласно настоящия регламент.

Пълното значение на фразите, указващи вида на заплахата, е поместено в секция 16 на Картата.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Общи указания:

Вижте раздел 11 на Информационния лист за безопасност.

Дихателни пътища:

При случай на затруднено дишане, изведете или изнесете пострадалия на чист въздух и осигурете условия за почивка в позиция, която позволява свободно дишане.

Кожа:

В случай на замърсяване на кожата незабавно свалете всички замърсени дрехи и измийте замърсената кожа с голямо количество вода и сапун. Изплакнете кожата под струя вода/душ. В случай на поява на дразнене на кожата или обрив: Потърсете съвет/потърсете медицинска помощ. Ако дразненето на кожата продължава, консултирайте се с лекар.

Очи:

Незабавно изплакнете с голямо количество вода за минимум около 15 минути, избягвайте силна струя – опасност от увреждане на роговицата. Консултирайте се с лекар.

Храносмилателна система:

В случай на поглъщане: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно повикайте лекар.*

Лицата, оказващи първа помощ, трябва да имат медицински ръкавици.

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

Парите могат да предизвикат чувство на сънливост и замаяване. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Може да предизвика дразнене на очите.*

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

Симптоматично лечение.*

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Прах, пяна устойчива на действието на алкохоли, въглероден диоксид, водна мъгла.

Не използвайте силна струя вода.*

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар: въглероден оксид, други токсични газове. *

5.3. Съвети за пожарникарите

Защита по време на гасене на пожар:

Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Самостоятелен, изолиращ защитен апарат за дишане. Пълно защитно облекло.*

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За лица, които не са част от персонала, предоставящ помощ:

Премахнете източниците на запалване. Осигурете достатъчна вентилация на помещението. Избягвайте пряк и непряк* контакт с освобождаващото се вещество*. Да се избягва контакт с кожата и очите. Лични предпазни средства – раздел 8 от Картата.

За хората, които оказват помощ:

Не се намесвайте без подходящо защитно оборудване. Виж раздел 8.*

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва освобождаването в околната среда. Не допускайте попадането във водите на повърхността и канализацията. Не допускайте проникването на продукта в подпочвените води, водоемите или канализацията, дори в малки количества.*

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Покрийте разсипания/разлятия продукт с негорим материал, като пясък, пръст, вермикулит. Съберете продукта механично.*

6.4. Позоваване на други раздели

Лични предпазни средства – вижте раздел 8 на Картата. Обработка на отпадъците – вижте раздел 13 на Картата.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа
Осигурете добра вентилация на работното място. Да се съхранява далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете. Използвайте само на открито или в добре проветрено помещение. Носете лични предпазни средства.

Препоръки за хигиена*:
Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Замърсеното защитно облекло да не се изнася извън работното място. Не яжте, не пийте и не пушете по време на използване на продукта. Измийте ръцете си след всеки контакт с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Технически средства*: Заземете/свържете контейнера и приемното оборудване.
Условия за съхранение*: Съхранявайте на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място. Съхранявайте контейнера плътно затворен.

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

Няма допълнителна информация. *

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Национални стойности на най-високите допустими концентрации в работната среда и допустими биологични стойности*:

ксилен (1330-20-7)	
ЕС - Индикативна гранична стойност за професионално излагане (IOEL)	
Местно име	Ксилен, смесени изомери, чист
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Внимание	Кожа
Регулаторно позоваване	ДИРЕКТИВА НА КОМИСИЯТА 2000/39/ЕО
Полша - Най-висока допустима концентрация на работното място	
Местно име	Ксилен смес от изомери: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Регулаторно позоваване	Дневник ОВ. 2018 поз. 1286
бутилов алкохол (71-36-3)	
Полша - Най-висока допустима концентрация на работното място	
Местно име	Бутан-1-ол (н-бутилов алкохол)
NDS (OEL TWA)	50 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	150 mg/m³
Регулаторно позоваване	Дневник ОВ. 2018 поз. 1286
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
ЕС - Индикативна гранична стойност за професионално излагане (IOEL)	
Местно име	4-метилпентан-2-он
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	208 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Регулаторно позоваване	ДИРЕКТИВА НА КОМИСИЯТА 2000/39/ЕО
Полша - Най-висока допустима концентрация на работното място	
Местно име	4-метилпентан-2-он (метилизобутилкетон, хексон)
NDS (OEL TWA)	83 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Регулаторно позоваване	Дневник ОВ. 2018 поз. 1286

ксилен (1330-20-7)	
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Полша - Най-висока допустима концентрация на работното място	
Местно име	Титанов диоксид
NDS (OEL TWA)	10 mg/m³ вдишваема фракция
Внимание	Вдишваема фракция – фракция на аерозол, която прониква през носа и устата и след отлагане в дихателните пътища създава опасност за здравето. Задължително е едновременно определяне на концентрациите на респирабилната фракция на кристалния силициев диоксид.
Регулаторно позоваване	Дневник ОВ. 2018 поз. 1286

Метод на мониторинг*:
EN 482. Излагане на работни места – Общи изисквания за характеристиката на процедурите за измерване на химични фактори.

Образуване на вещества, замърсяващи въздуха*:
Няма допълнителна информация.

DNEL / PNEC*:

ксилен (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти в резултат на вдишване	289 mg/m³
Остра - местни последици в резултат на вдишване	289 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, при контакт с кожата	180 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти в резултат на вдишване	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Обща популация)	
Остра - системни ефекти в резултат на вдишване	174 mg/m³
Остра - местни последици в резултат на вдишване	174 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти след поглъщане	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти в резултат на вдишване	14,8 mg/m³
Дългосрочни - системни ефекти, при контакт с кожата	108 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прясна вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (периодичен, сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC (Утайки)	
PNEC утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо вещество
PNEC утайки (морска вода)	12,46 mg/kg сухо вещество
PNEC (Земя)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо вещество
PNEC (STP)	
Пречиствателна станция за отпадъчни води PNEC	6,58 mg/l
бутилов алкохол (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочни - местни ефекти, вследствие на вдишване	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Обща популация)	
Дългосрочни - системни ефекти след поглъщане	3,125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - местни ефекти, вследствие на вдишване	55 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прясна вода)	0,082 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0082 mg/l
PNEC aqua (периодичен, сладка вода)	2,25 mg/l
PNEC (Утайки)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,178 mg/kg сухо вещество
PNEC утайки (морска вода)	0,0178 mg/kg сухо вещество
PNEC (Земя)	
PNEC почва	0,015 mg/kg сухо вещество

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

ксилен (1330-20-7)	
PNEC (STP)	
Пречиствателна станция за отпадъчни води PNEC	2476 mg/l
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти в резултат на вдишване	208 mg/m ³
Остра - местни последици в резултат на вдишване	208 mg/m ³
Дългосрочни - системни ефекти, при контакт с кожата	11,8 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти в резултат на вдишване	83 mg/m ³
Дългосрочни - местни ефекти, вследствие на вдишване	83 mg/m ³
DNEL/DMEL (Обща популация)	
Остра - системни ефекти в резултат на вдишване	155,2 mg/m ³
Остра - местни последици в резултат на вдишване	155,2 mg/m ³
Дългосрочни - системни ефекти след поглъщане	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - системни ефекти в резултат на вдишване	14,7 mg/m ³
Дългосрочни - системни ефекти, при контакт с кожата	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочни - местни ефекти, вследствие на вдишване	14,7 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прясна вода)	0,6 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,06 mg/l
PNEC aqua (периодичен, сладка вода)	1,5 mg/l
PNEC (Утайки)	
PNEC утайки (сладка вода)	8,27 mg/kg сухо вещество
PNEC утайки (морска вода)	0,83 mg/kg сухо вещество
PNEC (Земя)	
PNEC почва	1,3 mg/kg сухо вещество
PNEC (STP)	
Пречиствателна станция за отпадъчни води PNEC	27,5 mg/l

Управление на рисковите ленти*:
Няма допълнителна информация.

8.2. Контрол на експозицията

Работно място:
Местни изсмуквания и обща вентилация.

Символи на лични предпазни средства*:



Защита на очите:
Плътнo прилепнали защитни очила.

Защита на кожата и тялото*:
Подходящи защитни дрехи (покрити, импрегнирани тъкани).

Защита на ръцете:

Вид	Материал	Време за пробиване	Дебелина (мм)	Проникване	Норма
Ръкавици за еднократна употреба*	Viton® II	6 (> 480 минути)	0,7 мм		EN 374-3
Ръкавици за еднократна употреба*	Нитрилен каучук (NBR)	2 (> 30 минути)	0,4 мм		EN 374-3

Защита на дихателните пътища:
Противогазова маска с филтър тип A1/B1 (EN 14387).*

Термични заплахи*:
Няма допълнителна информация.

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва освобождаването в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Физическо състояние	лепкава течност
Цвят:	светложълт
Мирис:	остър, пронизващ
Праг на мириса:	0,9-9 mg/m ³ (ксилен)
Температура на топене	не се отнася*
Температура на замръзване	недостъпна*
Температура на кипене	114-143°C
Запалимост на материалите*:	не се отнася*
Експлозивни свойства:	няма данни*
Граници на експлозивност	% долна: 1,1 об%, горна: 8,0 об% (ксилен)
Температура на възпламеняване:	14°C
Температура на самозапалване:	около 440°C
Температура на разлагане	недостъпна*
pH:	недостъпен*
Кинематичен вискозитет*:	недостъпна*
Разтворимост (във вода)	слабо разтворим*
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (log K _{ow})	недостъпен*
Парно налягане	9 hPa (20°C) (ксилен)
Парно налягане при темп. 50°C *	недостъпен
Плътност	около 1,5 г/см ³ (20°C)
Относителна плътност *	недостъпна
Относителна плътност на парата при темп. 20°C *	недостъпна
Характеристика на молекулите *	не се отнася

9.2. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реакционна способност

Продуктът не е реактивен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма известни опасни реакции при нормални условия на употреба.*

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е силно запалим. Да се избягва контакт със силно окисляващи средства, пероксиди, силни киселини и основи. Избягвайте възникването и натрупването на статично електричество. Пазете от слънчеви лъчи и източници на топлина.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт с голямо количество органични пероксиди, силни киселини и основи, както и други силни окислителни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват никакви опасни продукти на разпадане. Термичното разлагане може да доведе до образуването на: Въглероден оксид. Други токсични газове.*

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност (перорално)*: неклаифициран (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност (кожно): неклаифициран (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).
Остра токсичност (вдишване)*: неклаифициран (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).

ксилен (1330-20-7)	
LD50 перорално, плъх	3523 mg/kg плъх
LD50 кожа, заек	12126 mg/kg телесно тегло Животно: заек, Пол на животното: мъжки
LC50 Вдишване - Плъх	27124 mg/l
продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50 перорално, плъх	2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски, Насока: Насока на ОИСП 420 (Остра орална токсичност - Метод с фиксирана доза)

ксилен (1330-20-7)	
LD50, кожа, плъх	> 2000 mg/kg Източник: CHEMIDPLUS
бутилов алкохол (71-36-3)	
LD50 перорално, плъх	2292 mg/kg Източник: ECHA
LD50 кожа, заек	3430 mg/kg Източник: ECHA
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
LD50 перорално, плъх	2080 mg/kg Източник: ECHA
LD50 кожа, заек	≥ 2000 mg/kg Източник: ECHA
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	11,6 mg/l Източник: ECHA
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 6,82 mg/l Източник: ECHA

* актуални данни в таблицата

Корозивно/дразнещо действие върху кожата: Дразни кожата.

продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
pH:	4,5 – 4,7
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH:	7 Източник: ECHA

* актуални данни в таблицата

Сериозно увреждане на очите / дразнещо действие върху очите: Причинява сериозно увреждане на очите.

продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
pH:	4,5 – 4,7
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH:	7 Източник: ECHA

* актуални данни в таблицата

Сенсибилизиращо действие върху дихателните пътища или кожата: Може да предизвика алергична реакция на кожата.
Мутагенен ефект върху зародишните клетки: Сместа не е класифицирана като мутагенна. Няма данни, потвърждаващи класа на опасност.
Канцерогенност: Предполага се, че причинява рак.*

кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
Група IARC	2B - Може да бъде канцерогенен за хората
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Група IARC	2B - Може да бъде канцерогенен за хората

* актуални данни в таблицата

Репродуктивна токсичност: Сместа не е класифицирана като токсична за репродукцията. Няма данни, потвърждаващи класа на опасност.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция: некласифицирано (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).*

бутилов алкохол (71-36-3)	
Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане	Може да предизвика чувство на сънливост или замайване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане	Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.

* актуални данни в таблицата

i) Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция: некласифицирано (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).*

ксилен (1330-20-7)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: мъжки, Насока: OECD Насока 408 (Повтаряща се доза 90-дневна орална токсичност при гризачи), Насока: EPA OPP 82-1 (90-дневна орална токсичност)
бутилов алкохол (71-36-3)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	500 mg/kg телесно тегло Животно: плъх
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	125 mg/kg телесно тегло Животно: плъх

ксилен (1330-20-7)	
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
LOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	1000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока на ОИСП 408 (Изследване на токсичност при многократно дозиране за 90 дни при гризачи)
NOAEL (перорално, плъх, 90 дни)	250 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока на ОИСП 408 (Изследване на токсичност при многократно дозиране за 90 дни при гризачи)
NOAEC (вдишване, плъх, пара, 90 дни)	4106 mg/l въздух Животно: плъх, Насока: OECD Насока 413 (Подхронична токсичност при вдишване: 90-дневно изследване)

* актуални данни в таблицата

Опасност от аспирация: неклаифицирано (въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).*

бутилов алкохол (71-36-3)	
Кинематичен вискозитет*:	3,641 мм²/с

* актуални данни в таблицата

11.2. Информация за други опасности*
Няма допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Създаващо опасност за водната среда, краткотрайно (остро)*: Некласифицирано (Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени).

Представява опасност за водната среда, дълготрайна (хронична)*: Вреди на водните организми, причинявайки дълготрайни последици.
Не се подлага на бърза деградация.

ксилен (1330-20-7)	
LC50 - Риби [1]	2,6 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно име: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	> 3,4 mg/l Тестови организми (видове): Ceriodaphnia dubia
NOEC за хронична токсичност за риби	1,3 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно име: Salmo gairdneri) Продължителност: '56 д'
продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
LC50 - Риби [1]	1,41 mg/l Източник: Национален институт за технологии и оценка
EC50 - Ракообразни [1]	≈ 2 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
бутилов алкохол (71-36-3)	
LC50 - Риби [1]	1376 mg/l Източник: ECHA
EC50 - Ракообразни [1]	1983 mg/l Източник: ECHA
EC50 96ч - Водорасли [1]	225 mg/l Източник: ECHA
NOEC (хронична)	4,1 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 д'
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
LC50 - Риби [1]	179 mg/l Тестови организми (видове): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	> 200 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
титанов диоксид; [под формата на прах със съдържание 1% или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	>5000 mg/l
EC50 72ч - Водорасли [1]	> 50 mg/l Източник: ECHA

* актуални данни в таблицата

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма данни.

12.3. Биоакмулираща способност

продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Pow)	2,821 Източник: Национален институт за технологии и оценка
бутилов алкохол (71-36-3)	
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Pow)	0,9 Източник: HSDB

продукт на реакцията: бисфенол А с епихлорохидрин; епоксидна смола (средна молекулна маса ≤ 700) (25068-38-6)	
кетон изобутилово-метилов (108-10-1)	
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (Log Pow)	1,31 Източник: ChemIDPlus

12.4. Преносимост в почвата
Няма допълнителна информация. *

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.
Няма данни.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система *
Няма допълнителна информация. *

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма допълнителна информация. *

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци
Премахвайте, като вземате предвид съответните местни и официални разпоредби относно отпадъците – вижте точка 15 от Картата.

Методи за обезвреждане на отпадъци*: Отстранете съдържанието/контейнера в съответствие с препоръките на упълномощен център за сортиране и събиране на отпадъци.

Препоръки за отстраняване на отпадъчни води*: Да не се изхвърля в канализацията.

Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката*: Продуктът и опаковката да се изхвърлят като опасен отпадък. Да не се изхвърля с битовите отпадъци. След почистване, подложете на рециклиране или отстранете в упълномощено предприятие.

Допълнителна информация*: Запалимите изпарения могат да се натрупат в контейнера.

Остатъци от продукта:
Код на отпадъка: 08 01 11* Отпадъци от бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества. Не изхвърляйте в канализацията. Не събирайте с битовите отпадъци. Остатъците от продукта в опаковката трябва да бъдат внимателно отстранени и втвърдени, като се използва подходящият компонент В (отпадъчен) от комплекта. Втвърденият продукт не е опасен отпадък.

ВНИМАНИЕ: остатъците да се втвърдяват на малки порции далеч от леснозапалими изделия. По време на химическата реакция се отделя голямо количество топлина!

Замърсена опаковка:
Опаковката, съдържаща остатъци от продукта, е опасен отпадък. Код на отпадъка: 15 01 10*.

Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с тях (напр. средства за растителна защита от I и II клас на токсичност – много токсични и токсични). Не събирайте с битовите отпадъци.

Замърсените опаковки трябва да бъдат предадени на лица, получили разрешение от компетентния орган. събиране, оползотворяване или обезвреждане на отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

В съответствие с ADR/IMDG/IATA:

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
UN1263	UN1263	UN1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
БОЯ	PAINT	Paint
Описание на транспортния документ*:		
UN 1263 БОЯ, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II (24°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, II
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		
3	3	3
		
14.4. Опаковъчна група		
II	II	II
14.5. Опасности за околната среда:		

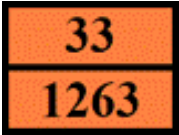
АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

Продукт, който не е опасен за околната среда: Не	Продукт, който не е опасен за околната среда: Не Замърсявания на морето: Не	Продукт, който не е опасен за околната среда: Не
Няма допълнителна информация.		

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Пътен транспорт*:

Код за класификация (ADR): F1
Ограничени количества (ADR): 5 L
Специални разпоредби за опаковане (ADR): ПП1
Разпоредби относно съвместното опаковане (ADR): MP19
Категория транспорт (ADR): 2



Оранжеви табелки:

Код за ограничения на превоза през тунели (ADR): D/E

Морски транспорт*:

Специални разпоредби (IMDG): 163, 367
Ограничени количества (IMDG): 5 L
Специални разпоредби за опаковане (IMDG): ПП1
№ EmS (Пожар): Ф-Е
EmC номер (Разлив): S-Е
Категория на разпределение на товара (IMDG): Б

Въздушен транспорт*:

Няма данни.

14.7. 14.7: Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO.

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМТИВНАТА УРЕДБА

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

Регламенти на ЕС*:

Приложение XVII към регламента REACH (условия за ограничения): Не съдържа вещества, изброени в приложение XVII към регламента REACH (условия за ограничения)
Приложение XIV REACH (Списък на разрешенията): Не съдържа вещество, изброено в приложение XIV към регламента REACH (Списък на разрешенията)

Списък на кандидатите по REACH (SVHC): Не съдържа вещества, изброени в списъка на кандидатите по REACH.
Регламент PIC (ЕС 649/2012, предварително информирано съгласие): Не съдържа вещества, изброени в списъка на PIC (регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)
Регламент относно ПОП (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители): Не съдържа вещества, изброени в списъка на ПОП (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)
Регламент относно изчерпването на озоновия слой (ЕС 1005/2009): Не съдържа вещества, изброени в списъка за унищожаване на озона (регламент ЕС 1005/2009 относно веществата, унищожавачи озоновия слой).
Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148): Не съдържа вещества, изброени в списъка на прекурсорите на взривни вещества (регламент ЕС 2019/1148 относно пускането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества)
Регламент относно прекурсорите на наркотици (ЕО 273/2004): Не съдържа никакви вещества, изброени в списъка на прекурсорите на наркотици (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на някои вещества, използвани за незаконно производство на упойващи средства и психотропни вещества).

Останалите разпоредби:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и прилаганите ограничения в областта на химикалите (REACH), създаването на Европейска агенция по химикалите, изменяща директива 1999/45/ЕО и отменяща регламент на Съвета (ЕИО) № 793/93 и регламент на Комисията (ЕО) № 1488/94, както и директива на Съвета 76/769/ЕИО и директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, изменящо и отменящо директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и изменящо регламент (ЕО) № 1907/2006. *

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършено.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение относно международния превоз на опасни материали по вътрешните водни пътища
ADR	Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценена остра токсичност
BCF	Коефициент на биоконцентрация BCF
BLV	Стойност на количественото ограничение
БПК	Биохимично потребление на кислород (БПК)
COD	Химическа потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Производно ниво, причиняващо минимални промени
DNEL	Производно ниво, което не предизвиква промени.
Номер по ЕО	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IMDG	Международен морски транспорт на опасни товари
LC50	Концентрация на веществото, причиняваща смъртта на 50% от популацията на тестовите организми.
LD50	Доза, причиняваща смъртта на 50% от популацията на тестовите организми
LOAEL	Най-ниското ниво, при което се наблюдават вредни промени.
NOAEC	Концентрация, при която не се наблюдават вредни промени.
NOAEL	Ниво на дозиране, при което не се наблюдават вредни промени.
NOEC	Най-високата концентрация, при която не се наблюдават вредни промени
ОИСП	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Допустима стойност на професионално излагане
PBT	Устойчива субстанция, проявяваща способност за биоакumulация и токсична.
PNEC	Прогнозирана концентрация, която не предизвиква промени в околната среда.
RID	Правилник за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
SDS	Информационен Лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ThOD	Теоретична нужда от кислород (ТНК)
TLM	Централен лимит на толерантност
LZO	Летливи органични съединения
CAS номер	CAS номер
N.O.S.	Неопределено по друг начин
vPvB	Много устойчив и показващ много голяма способност за биоакumulация.
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Други източници на данни:
ЕСНА Европейска агенция по химикалите
TOXNET Мрежа за токсикологични данни

Насоки за обучение*:
Прилагайте в съответствие с правилата за безопасност и процедурите за безопасност.

Пълно звучене на фразите H и EUN:	
Ascute tox. 4 (Перорален)	Остра токсичност (перорален път), категория 4
Ascute tox. 4 (Кожен)	Остра токсичност (при нанасяне върху кожата), категория 4
Ascute tox. 4 (Вдишвам)	Остра токсичност (при вдишване), категория 4
Aquatic Chronic 2	Представляващо опасност за водната среда – хронична опасност, категория 2
Carc. 2	Канцерогенност, категория 2
EUN205	Съдържа епоксидни съставки. Може да предизвика алергична реакция.
EUN211	Внимание! В случай на разпръскване могат да се образуват опасни респираторни капчици. Не вдишвайте разпръснатата течност или мъгла.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите, категория 1

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОКСИДЕН ГРУНД 1:1

Пълно звучене на фразите H и EUN:	
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите, категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течни вещества, категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течни вещества, категория 3
H225	Силно запалима течност и пари.
H226	Запалима течност и пари.
H302	Вредно при поглъщане.
H312	Вредно при контакт с кожата.
H315	Дразни кожата.
H317	Може да причини алергична реакция на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Дразни очите.
H332	Вредно е при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.
H351	Подозира се, че причинява рак.
H411	Токсично въздейства на водните организми, причинявайки дълготрайни последици.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Разяждащо/дразнещо действие върху кожата, категория 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизиращо действие върху кожата, категория 1
STOT SE 3	Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане, категория 3, наркотично действие

Класификация и процедура, използвани за определяне на класификацията на смеси в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на резултатите от изследванията
Skin Irrit. 2	H315	Метод за изчисление
Eye Dam. 1	H318	Метод за изчисление
Skin Sens. 1	H317	Метод за изчисление
Carc. 2	H351	Метод за изчисление
Aquatic Chronic 3	H412	Метод за изчисление

Предоставената информация съответства на нашите актуални знания и има за цел да осигури описание на продукта единствено за целите, свързани с изискванията за здраве, безопасност и околна среда. Следователно, не трябва да се разбират като гаранция за каквото и да е конкретно свойство на продукта.

Промени в Картата:

- Актуализация на разделите:
11: промяна на заглавието на подточка 11.1: Информация относно класовете на опасност, определени в регламент (ЕО) № 1272/2008
12: нова точка 12.6: Свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система.
14: промяна на текста на точка 14.7: Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO.

Промени в съдържанието на точките:
1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на картата: 02-0P3L-0123-V5