

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1
UFI: PXTO-TODR-J00T-K9R0

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Двукомпонентен епоксиден пълнител, който осигурява активна защита от корозия на леки автомобили, автобуси и камиони, характеризира се с много добра адхезия към ламинати от стомана, цинкувана стомана, алуминий, полиестер. Професионална употреба в промишлеността.

1.3. Подробности 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. Номер на телефона за спешни случаи
+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

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: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа
Сместа беше класифицирана като представляваща опасност.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3	Леснозапалими течности, категория на опасност 3.
H226	Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2	Корозивно действие/дразнене на кожата, категория на опасност 2.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите, кат. 1.*
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1	Корозивно действие/ дразнене на кожата, категория на опасност 1.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.
STOT PE 3	Токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 3.*
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*
STOT PE 2	Токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 2.*
H373	Може да причини увреждане на органите при или повтаряща се експозиция.
Aquatic Chronic 2	Причинява опасност за водната среда, хронична опасност, кат. 2.*
H411	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*

2.2. Елементи на етикета

Съдържа:
Ксилол. Н-бутанол.*

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:
Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

Пиктограми, посочващи вида опасност:



Сигнална дума: **Опасност***

Фрази посочващи вида опасност*:
H226 Запали ми течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.



АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H317 Може да предизвика алергична кожна реакция.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.*
- H373 Може да причини увреждане на органите при или повтаряща се експозиция.
- H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.*

Фрази посочващи предпазни мерки*:

Предотвратяване:

- P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюпушенето е забранено.
- P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- P273 Да се избягва изпускане в околната среда.*
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

Реагиране:

- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.
- P305 + P351 + P338ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P314 В случай на неразположение потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
- P391 Съберете разлятото*

Складиране:

- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте на хладно място.*

Обезвреждане:

- P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера за: съхранение на опасни вещества.*

Допълнителна информация върху етикета*:

- EUN205 Съдържа епоксидни компоненти. Може да предизвика алергична реакция.
- EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.*

2.3. Други опасности

Няма данни. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Описание: Смес от органични съединения и помощни вещества*.

Наименование на веществото	Идентификатор	Класификация 1272/2008 /ЕО:	% тегло
4,4'-Изопропилидендифенол, полимерни продукти на реакцията с 1-хлоро-2,3-епоксипропан *	Индекс --- CAS 25068-38-6 полимер EC ---	Skin Sens. 1, H317	18-23
Ксилол *	Индекс 601- 022-00- 9 CAS 1330-20-7 WE 215-535-7 Регистрационен номер 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 , Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1, H304	13-18 *

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

bisортофосфат(V)] трициний *	Индекс 030-011-00-6 CAS 7779-90-0 за безводната субстанция EC 231-944-3 Регистрационен № 01-2119485044-40-xxxx	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410	10-12
Титаниев диоксид	Индекс --- CAS 13463-67-7 EC 236-675-5 Регистрационен № 01-2119489379-17-0004	Carc. 2 H351 (Вдишване)	0– 6,5
1-етоксипропан-2-ол *	Индекс 603-177-00-8 CAS 1569-02-4 EC 216-374-5 Регистрационен № 01-2119462792-32-xxxx	Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336	< 3,5
n-бутилов алкохол *	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 WE 200-751-6 Регистрационен № 01-2119484630-38-xxxx	Acute Tox. 4, H302, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, Eye Dam. 1, H318, Skin Irrit. 2, H315, Flam. Liq. 3, H226	< 3,5
етилбензол	Индекс 601-023-00-4 CAS 100-41-4 WE 202-849-4 Регистрационен номер 01- 2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2*, H373 *, Asp. Tox. 1*, H304*	< 2 *
въглеродороди, C9, ароматни *	Индекс --- CAS 64742-95-6 WE 918-668-5 Регистрационен № 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411	< 0,5

Пълното значение на декларациите за опасност е включено в раздел 16 от информационния лист.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Дихателни пътища:
Изведете пострадалото лице от зоната на експозиция, осигурете свеж въздух. В случай на спиране на дишането прилагайте изкуствено дишане. Ако е необходимо, осигурете медицинска помощ. *

Поглъщане:
Изплакнете устата с вода. На нас в безсъзнание не даваме нищо за преглъщане. Не предизвиквайте повръщане. Ако се появи повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не попадне в белите дробове. Незабавно откарайте пострадалото лице в болница. *

Контакт с очите:
Свалете контактните лещи. Изплакнете обилно с вода с широко разтворени клепачи, като избягвате силни струи вода. Ако е необходимо, потърсете помощ от офталмолог.
Контакт с кожата:
Отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте кожата с обилно количество вода и сапун. При поява на кожно дразнене се свържете с лекар. *

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

Високите дози пари могат да причинят: замайване, сънливост, главоболие, повръщане, загуба на съзнание. Контактът с кожата може да предизвика алергични реакции и изсушаване и напукване на кожата. Може да предизвика увреждане на очите. *

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Симптоматично лечение. Предоставете на лекаря информационния лист за безопасност. Лицата за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици. *

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни пожарогасители:
Въглероден диоксид CO₂, пожарогасителни прахове, устойчива на алкохол пяна. Водна мъгла*

Неподходящи средства за гасене:
Не използвайте компактни потоци вода върху повърхността на горяща смес. Той причинява разпространението на горяща смес и по този начин разпространението на пожари.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Сместа е способен запалим. При горенето могат да се образуват въглероден оксид и други токсични газове. Парите могат да се запалят отново. *

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло Резервоарите, изложени на високи температури, охладете с вода от безопасно разстояние, ако е възможно, отстранете ги от засегнатата зона. Съберете вода за гасене. Предотвратете попадането на

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

вода за гасене в повърхностни или подпочвени води. *

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Евакуирайте персонала на безопасни места. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте вдишването на пари/мъгла/аерозол. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте замърсяване на кожата и очите Носете защитно облекло и оборудване. *

6.2. Предпазни мерки за околната среда
Да не се допуска попадане в канализацията, повърхностните води, подпочвените води или почвата. В случай на сериозно замърсяване на водоток, канализация или замърсяване на почвата, уведомете съответните административни и контролни органи и спешни служби. *

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване
Елиминирайте източника на теча. Малките разливи се събират с негорим абсорбиращ материал. Големите разливи се събират механично. Съберете замърсената почва. *

6.4. Позоваване на други раздели
Лична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност Методи за третиране на отпадъци - вижте раздел 13 от картата.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте открит огън и високи температури. Работете в добре проветрени помещения. Да не се вдишват изпарения или мъгла от спрея. Избягвайте замърсяване на кожата и очите Не яжте, не пийте в зоната на приложение. Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват. Спазвайте принципите на личната хигиена. *

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости
Съхранявайте в плътно затворена, оригинална опаковка. Да се съхранява на хладно добре проветриво място. На далеч от окислителни източници на топлина и пламъци. Предотвратяване на електростатичен разряд. *

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)
Няма налични други подходящи данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

Най висока допустима концентрация*:

ВЕЩЕСТВО	CAS	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	Забележки: Обозначение вещества с обозначението "кожа"***
ксилол	1330-20-7	100	200	-	кожа
титаниев диоксид (вдишвана фракция)	13463-67-7	10	-	-	-
n-бутилов алкохол	71-36-3	50	150	-	кожа
етилбензол	100-41-4	200	400	-	кожа

Номер CAS	Абсорбирано вещество	Субстанция маркирана	Биологичен материал	Стойности DSB:
1330-20-7	ксилол	Метилпируринова киселина	урина*	0,75 g/g креатинин

* единична проба, взета в края на дневната експозиция за един ден.

Стойност DNEL*:

ксилол	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	212 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	442 mg/m³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	остра експозиция - системно въздействие	442 mg/m³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	221 mg/m³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	221 mg/m³
	Стойност DNEL:	потребители	поглъщане	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	12,5 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	потребители	кожа	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	125 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	260 mg/m³
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	остра експозиция - системно въздействие	260 mg/m³
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	65,3 mg/m³
бис (ортофосфат)	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция - системен ефект	83 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - системен ефект	5 mg/m³



АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

три-цинк	Стойност DNEL:	потребители	кожа	дългосрочна експозиция - системен ефект	83 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - системен ефект	2,5 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	поглъщане	дългосрочна експозиция - системен ефект	0,83 mg/kg т.м./ден
1-етоксипропан-2-ол	Стойност DNEL:	служители	вдишване	краткосрочна експозиция - системни ефекти	466 mg/m ³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - системни ефекти	211 mg/m ³
	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция - системни ефекти	74 mg/kg т.м. /ден
	Стойност DNEL:	потребители	устно	дългосрочна експозиция - системни ефекти	14 mg/kg т.м. /ден
	Стойност DNEL:	потребители	кожа	дългосрочна експозиция - системни ефекти	44,3 mg/kg т.м. /ден
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	краткосрочна експозиция - системни ефекти	300 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - системни ефекти	127 mg/m ³
п-бутилов алкохол	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	10 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	поглъщане	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	3,125 mg/kg/ден
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	55 mg/m ³
етилбензол	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	180 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - местни ефекти	293 mg/m ³
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	77 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	15 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	поглъщане	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	1,6 mg/kg т.м./ден
въглеводороди C9, ароматни	Стойност DNEL:	служители	кожа	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	25 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	служители	вдишване	остра експозиция - системно въздействие	150 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	кожа	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	11 mg/kg т.м./ден
	Стойност DNEL:	потребители	вдишване	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	32 mg/m ³
	Стойност DNEL:	потребители	поглъщане	дългосрочна експозиция - остра експозиция - системно въздействие	11 mg/kg т.м./ден

Стойност PNEC*:

ксилол	Стойност PNEC:	Сладка вода	0,327 mg/l
	Стойност PNEC:	морска вода	0,327 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	12,46 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	седимент (морските води)	12,46 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	биологична пречиствателна станция за отпадъчни води	6,58 mg/dm ³
	Стойност PNEC:	почва	2,31 mg/kg суха маса почва
бис (ортофосфат) три-цинк	Стойност PNEC:	Сладка вода	20,6 µg/l
	Стойност PNEC:	морска вода	6,1 µg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	117,8 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	седимент (морските води)	56,5 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	52 µg/l
	Стойност PNEC:	почва	35,6 mg/kg суха маса почва
1-етоксипропан-2-ол	Стойност PNEC:	Сладка вода	10 mg/l
	Стойност PNEC:	морска вода	1 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	37,6 mg/kg
	Стойност PNEC:	седимент (морските води)	3,76 mg/kg
	Стойност PNEC:	почва	1,97 mg/kg
	Стойност PNEC:	периодично освобождаване	19 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	1250 mg/l
п-бутилов алкохол	Стойност PNEC:	Сладка вода	142 mg/kg
	Стойност PNEC:	морска вода	0,082 mg/l
	Стойност PNEC:	морска вода	0,0082 mg/l
	Стойност PNEC:	периодично освобождаване	2,25 mg/l
	Стойност PNEC:	пречиствателна станция	2476 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	0,178 mg/kg
	Стойност PNEC:	седимент (морските води)	0,0178 mg/kg
етилбензол	Стойност PNEC:	почва	0,015 mg/kg
	Стойност PNEC:	Сладка вода	0,1 mg/l
	Стойност PNEC:	морска вода	0,01 mg/l
	Стойност PNEC:	сладководен седимент	13,7 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	седимент (морските води)	1,37 mg/kg суха маса на седимента
	Стойност PNEC:	биологична пречиствателна станция за отпадъчни води	9,6 mg/dm ³
	Стойност PNEC:	почва	2,68 mg/kg суха маса

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

			почва
--	--	--	-------

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол:
Обща вентилация и локална аспирационна вентилация. Електрическа инсталация, издържаща на експлозия. *

Индивидуални мерки за защита, като например индивидуални предпазни средства:

Защита на очите или лицето*:



Предпазни очила/херметични предпазни очила. *

Защита на кожата */ ръцете:



Ръкавици за химиопрофилактика.*

При пълен контакт се използват ръкавици, изработени от нитрил, с дебелина > 0,55 mm, време на проникване > 480 min, или от бутилкаучук, с дебелина > 0,3 mm, време на проникване > 480 min.). Понеже продуктът е смес, състояща се от няколко препарата, устойчивостта на материалите на ръкавиците не може да се изчисли предварително и затова трябва да се провери преди употреба. Информация за времето на проникване трябва да се получи от производителя на ръкавиците. *
Защитно облекло, анти-електростатично облекло. *

Защита на дихателните пътища:
При недостатъчна вентилация използвайте маска с филтър за органични пари тип А или по-добър (EN 140 или EN 141). *

Контрол на експозицията на околната среда:
Не допускайте продуктът да попадне в канализацията, водните пътища или почвата. *

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Външен вид	при стайна температура е течно, лепкаво тяло
Цвят	в съответствие с цветовете на RANAL
Мирис	характерен
Точка на топене / точка на замръзване:	няма данни
Точка на кипене	около 110°C *
Запалимост на материалите	запалими*
Долна и горна граница на експлозивност	долна 0,8 об. %, горна 7 об. % (ксилол)
Температура на запалване	22°C *
Температура на самозапалване	няма налични няма данни *
Точка на повреда	няма налични данни
Ph	Няма налични данни
Вискозитет	не е приложим *
Разтворимостта във вода	не се разтваря във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	3,12– 3,2 (ксилол)*
Налягане на парите	0,65 – 0,944 kPa w 20 oC (ксилол) *
Плътност при 20°C *	приблизително 1,6 g/cm3
Относителна плътност на парите	няма налични данни *
Характеристика на частиците *	няма налични данни

9.2 Друга информация
Няма налични други подходящи данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма експериментални данни за реактивността на продукта при нормални условия на употреба. *

10.2. Химична стабилност
При условия на правилно съхранение и употреба сместа е химически стабилна.

10.3 Възможност за поява на опасни реакции
Парите с въздух образуват експлозивни смеси.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте високи температури, открит огън и други източници на запалване. *

10.5. Несъвместими материали

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

Да се избягва контакт със силни окислители, киселини и основи. *

10.6. Опасни продукти при разпадане

Те не се случват в случай на производство по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

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

Остра токсичност:

Няма данни, подкрепени с опит, за токсикологичните свойства на този продукт. Оценката е направена въз основа на данните за съставките на продукта.*

Остра токсичност*:

4,4'-Изопропилидендифенол, полимерни продукти на реакцията с 1-хлоро-2,3-епоксипропан	LD50 (Плъх, при инхалация)	> 2 000 mg/kg
	LD50(а кожата чрез устата, плъх)	> 2 000 mg/kg
ксилол	LD50(плъхове, поглъщане)	> 2000 mg/kg
	LC50 (плъхове, вдишване)	> 20 mg/dm ³ /4h
	LD50 (заек, кожа)	> 2000 mg/kg
бис (ортофосфат) три-цинк	LD50 (плъхове, поглъщане)	> 5000 mg/kg
1-етоксипропан-2-ол	LD50 (плъхове, поглъщане)	> 5000 mg/kg
	LD50 (заек, кожа)	> 5000 mg/kg
n-бутилов алкохол	LD50 (плъхове, поглъщане)	2292 mg/kg
	LC50 (плъхове, вдишване)	>17,76 mg/l/4h
етилбензол	LD50 (заек, кожа)	3430 mg/kg
	LD50 (плъхове, поглъщане)	3500 mg/kg
	LC50 (плъхове, вдишване)	17,8 mg/m ³ /4h
	LD50 (кожа)	15400 mg/kg
	TCL0 (човек, вдишване)	442 mg/m ³ /8h
	LD50 (заек, кожа)	> 3160 mg/kg
въглеводороди C9, ароматни	LC50 (плъхове, вдишване)	> 6,193 mg/l /4h

*
ATE_{mix} (през устата) > 2000 mg/kg телесно тегло *
ATE_{mix} (кожа) > 2000 mg/kg телесно тегло *
ATE_{mix} (при вдишване) >20 mg/l *

Стойностите на ATE_{mix} са изчислени въз основа на съответния коефициент на преобразуване от таблица 3.1.2 от Регламент 1272/2008/ЕО, с измененията.
Сместа не е класифицирана като остра токсичност. Няма данни потвърждаващи на опасност.

Корозивни действия / дразнене на кожата: Сместа е класифицирана като дразнеща кожата.*
Сериозно увреждане на очите: Сместа е класифицирана като причиняваща сериозно увреждане на очите.*
Респираторна или кожна сенсibiliзация: Сместа е класифицирана като кожен сенсibiliзатор*.
Мутагенност на зародишните клетки: Сместа не е класифицирана като алергична. Няма данни потвърждаващи на опасност.*
Канцерогенност: Сместа не е класифицирана като подозирана като причиняваща рак. Няма данни потвърждаващи на опасност.*
Репродуктивна токсичност: Сместа не се класифицира като вредна за репродукцията. Няма данни потвърждаващи на опасност.*
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Сместа е класифицирана като токсична за целевите органи - еднократна експозиция. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Сместа е класифицирана като токсична за целевите органи - при повтаряща се експозиция.*.
Опасности причинени от аспирация: Сместа не е класифицирана като представляваща опасност от аспирация. Няма данни потвърждаващи на опасност.*

11.2. Информация за други опасности*

Няма данни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Няма данни, подкрепени с опит, за токсикологичните свойства на този продукт. Оценката е направена въз основа на данните за съставките на продукта.

4,4'-Изопропилидендифенол, полимерни продукти на реакцията с 1-хлоро-2,3-епоксипропан	остра токсичност за риби (дъгова пъстърва)	LC50> 100 mg/l/96h
	остра токсичност за дафния (Daphnia magna)	EC50 > 100 mg/l/ 48h
	остра токсичност за водораслите	EC50> 100 mg/l/72h
ксилол	остра токсичност за риби (Pimephales promelas)	LC50 16,1 mg/l/96h
	остра токсичност за риби (Oncorhynchus mykiss)	LC50 2,6 mg/l/96h
	остра токсичност за водни безгръбначни (Daphnia magna)	EC50 3,82 mg/l/48h
безводен цинков фосфат	остра токсичност за водораслите	EC50 2,2 mg/l/73h
	токсичност остра за риби	LC50 0,14 mg/l
	остра токсичност за Daphnia	EC50 0,04 mg/l
1-етоксипропан-2-ол	остра токсичност за водораслите	EC50 0,136 mg/l/72h
	токсичност остра за риби	LC50 >100 mg/l
	остра токсичност за ракообразни	EC50 >100 mg/l
n-бутилов алкохол	Остра токсичност за водните растения	EC50 >100 mg/l
	Остра токсичност за микроорганизми	IC50 >100 mg/l
	остра токсичност за риби (Pimephales promelas)	LC50 1376 mg/l/96h

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

	остра токсичност за дафния (Daphnia magna)	EC ₅₀ 1328 mg/l/48h
	остра токсичност за микроорганизми въздействие върху седимента на активното вещество	EC ₅₀ 4390 mg/l/17h
	остра токсичност за водни растения (скорост на растеж)	EC ₅₀ 225 mg/l/96h
	Дългосрочна токсичност за Daphnia magna	NOEC 4,1 mg/l/21d
етилбензол	токсичност за риби (Pimephales promelas)	LC ₅₀ 49 mg/l/96h
	остра токсичност за водни безгръбначни (Daphnia magna)	EC ₅₀ 184 mg/l/24h
въглеводороди C9, ароматни	остра токсичност за риби (Oncorhynchus mykiss)	LL ₅₀ 9,2 mg/l/96h
	остра токсичност за дафния (Daphnia magna)	EL ₅₀ 3, 2 mg/l/48h
	остра токсичност за водорасли (Pseudokirchneriella subcapitat)	EL ₅₀ 2,9 mg/l/72h

12.2. Устойчивост и разградимост

Ксилол – биоразградим. *
Епоксидна смола - 5% биоразграждане, 28 дни. *
N-бутилов алкохол - 92% биоразграждане, 20 дни. *

12.3. Способността за биоакмулиране

Етилбензен - log Pow 3,15 *

12.4. Мобилност в почвата

Няма налични данни. *

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII. *

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *

Няма налични данни.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Опаковките и отпадъчните продукти трябва да се доставят на предприятия, които имат разрешение да ги преработват. Изхвърляйте в съответствие със съответните местни и официални разпоредби за отпадъците - вж. раздел 15. *

Код на отпадъка:
08 01 11 Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.

Код на опаковката на отпадъка:
15 01 10- * Опаковка, съдържаща остатъци опасни вещества , или замърсени с тях (Н. Препарати за растителна защита от I и II клас на токсичност- много токсични или токсични).

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

		ADR / RID
14.1.	Номер UN(Номер ONZ)	1263
14.2.	Правилно име за транспортиране UN	
14.3.	Клас (-ове) опасности при транспорта	3
	Предупредителен етикет № 3	
14.4.	Група за опаковане	III
14.5.	Опасност за околната среда	да *
14.6.	Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.
14.7.	Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*	Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

15.2 Оценка на химическата безопасност

Оценката на химическата безопасност не е извършена.

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Значение на обозначенията за опасност от раздел 2-15 на информационния лист*:

Flam. Liq. 2	Запалими течни вещества, кат. 2
H225	Силно запалими течност и пари.
Flam. Liq. 3	Леснозапалима течност, кат. 3
H226	Запали ми течност и пари
Acute Tox. 4	Остра токсичност, кат. 4
H302	Вредно при поглъщане
H312	Вреден при контакт с кожата
H332	Вреден при вдишване
Skin Irrit. 2	Действа дразнещо действие на кожата, кат. 2
H315	Предизвиква дразнене на кожата
Eye Dam. 1	Предизвиква сериозно увреждане на очите, кат. 1
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
Eye Irrit. 2	Действа дразнещо Токсичен на очите, кат. 2
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	Може да причини алергична кожна реакция кат. 1
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция
Carc. 2	Канцерогенност, кат. 2
H351	Предполага се, че причинява рак
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж
STOT PE 2	Токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 2
H373	Може да причини увреждане на органите при или повтаряща се експозиция
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
Aquatic Ascute 1	Причинява опасност за водната среда, Остра опасност, кат. 1
H400	Силно токсичен за водните организми
Aquatic Chronic 1	Причинява опасност за водната среда, хронична опасност, кат. 1
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 2	Причинява опасност за водната среда, хронична опасност, кат. 2
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръчителни ограничения за използването на:
Продуктът е предназначен само за професионална употреба.

Съвети за обучение
Преди употреба прочетете Информационния Лист за Безопасност.

Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност:

CAS	Служба за химически реферати.
Номер на ЕО номер на химикал в Европейския списък на съществуващите търговски обозначителни вещества (EINECS) анг. European Inventory of Existing Chemical Substances), в Европейския Списък на Нотифицирани Химични Вещества (ELINCS - анг. European List of Notified Chemical Substances)или номер от списъка на химикалите, изброени в публикацията „Вече не полимери“.	
NDS	най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
NDSch	Най-висока допустима моментна концентрация.
NDSP	максимално допустима горна граница на концентрацията.
vPvB	Много устойчиви и много биоакмулиращи химикали.
PBT	Устойчиво вещество, показващо капацитет за биоаккумуляция и токсично
DL ₅₀	смъртоносна доза - дозата, при която се наблюдава смъртта на 50 % от изпитваните животни в рамките на определен интервал от време.
CL ₅₀	смъртоносна концентрация- концентрация , при което се наблюдава смъртта на 50 % от изпитваните животни в рамките на определен интервал от време.
CE ₅₀	ефективна концентрация - ефективна концентрация на веществото, която предизвиква реакция при 50% от максималната стойност.
DNEL	невредно за човешкото здраве ниво на експозиция.
PNEC	прогнозирана концентрация без въздействие - концентрацията на дадено вещество, под която не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда.
DSB	допустима концентрация на биологично вещество - максималното ниво на специфичен агент или негов метаболит в съответното биологично вещество или максималната стойност на подходящ индикатор за въздействието на химичен агент върху организма.
BCF	коэффициент на биоконцентрация - съотношението между концентрацията на дадено вещество в даден организъм и концентрацията му във водата при равновесие.
UN	Идентификационен номер на материала на ООН номер (UN номер, UN номер).
ADR	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
RID	Правила за международен железопътен превоз на опасни товари.
IMDG	Международният морски кодекс на опасните стоки на.
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи.

Други източници на информация:
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
ESIS European Chemical Substances Information System
ECHA Website

АНТИКОРОЗИОНЕН ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

Друга информации:

Продуктът, описан в информационния лист за безопасност, трябва да се съхранява и използва в съответствие с добрите индустриални практики и в съответствие с всички законови разпоредби.

Информацията и препоръките, съдържащи се в Информационния лист за безопасност на материалите, се основават на нашия общ опит и най-новите ни познания и са представени добросъвестно. Никоя част от тази публикация не може да се тълкува като гаранция, гаранция или позиция пряко, косвено или по друг начин. Във всички случаи потребителят е отговорен за определянето и проверката дали информацията и препоръките са точни, достатъчни и подходящи за случая. Потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасна употреба на продукта и той носи отговорност за последствията от неправилна употреба на този продукт.

Класификация на смесите и метод за оценка, използван съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]*:

Метод на изчисление.

Обучение*:

Преди да започне работа с продукта, потребителят трябва да се запознае с информационния лист за безопасност и с правилата за здравословни и безопасни условия на труд при работа с химикали и по-специално да премине подходящо обучение, свързано с работното му място

Промени в картата:

Актуализация на разделите:

11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както е определено в Регламент (ЕО) № 1272/2008.

12: нов подраздел 12.6: Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система.

14: Преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на точките:

1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.4, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на Листа: 02-0P3L-0223-V8