

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА

1.1. Идентификация на продукта ЕПОКСИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

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. Подробни данни на доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel: +48 34 329 4503
Fax: +48 34 320 1216
Регистрационен номер 000029202.

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

1.4. Номер при спешни случаи:

Телефонен номер при спешни случаи: 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) 0090 262 678 30 00

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Сместа беше класифицирана като представляваща опасност.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:

Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3.
H226	Запали ми течност и пари.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 2.
H319	Предизвиква дразнене на очите.
Skin Irrit. 2	Каустик / дразнене на кожата, категория на опасност 2.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Skin Sens. 1	Каустик / дразнене на кожата, категория на опасност 1.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.

2.2. Елементи на етикета

Съдържа:
Бисфенол А - епоксидни смоли.
Ксилен.

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

Пиктограми, посочващи вида опасност:



GHS02 GHS07

Сигнална дума: **Забележка.**

Предупреждения за опасност:

H226	Запали ми течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да предизвика алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност:

P210	Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюпушенето е забранено
P260	Не вдъшвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P270	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Дата на въвеждане: 12.07.2004

Дата на актуализация: 23.10.2018

Версия: 6

RANAL®

ЕПОКСИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

P280	Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.
P305 + P351 + P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P312	При неразположение се обадете се в център на токсикология или на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съгласно местните/регионални/национални/международни разпоредби.

Допълнителни данни:

Не е приложимо.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката свойствата на PBT и vPvB:

Продуктът не съдържа съставки отговарящи на критерии PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смес

Описание: Смес от органични вещества.

Име на веществото	Идентификатор	Класиране 1272/2008		% тегло
Бисфенол А - епоксидни смоли средно тегло на тялото 700-1100)	Индекс --- CAS 25068-38-6 EC ---	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2. Skin Sens. 1.	H319 H315 H317	<20%
ксилолп; диметилбензен - смес от изомери	Индекс 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 CE 215-535-7 Регистрационен номер 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3. Acute tox. 4 Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2.	2	<7%
ацетат бутил	Индекс 607-025-00-1 CAS 123-86-4 CE 204-658-1 Регистрационен номер 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336	<10%
бутан 1-ол	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 CE 200-751-6 Регистрационен номер 01- 2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	<3%
етилбензол	Индекс 601-023-00-4 CAS 100-41-4 CE 202-849-4 Регистрационен номер 01- 2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2. Acute tox. 4.	H225 H332	<3%

Пълното значение на възвращаемостта на заплахите е включено в точка 16 от Хартата.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Пътища на експозиция: дихателни пътища, храносмилателни пътища, контакт с кожата, контакт с очите.

Последици от вдишването:

Преместете пострадалия от опасната зона на чист въздух. Поставете в удобно положение. Осигурете топлина и спокойствие. Дръжте дихателните пътища чисти. Незабавно се обадете за медицинска помощ.

Последиците от преглъщането:

Изплакнете устата с вода, дайте да изпиете 2-3 чаши вода, свържете се с вашия лекар. Не предизвиквайте повръщане. На лицето в безсъзнание не давайте нищо за преглъщане. Ако е необходимо, транспортирайте до болница. Пациентът трябва да има осигурено спокойствие, лежене и топлина.

Дата на въвеждане: 12.07.2004

Дата на актуализация: 23.10.2018

Версия: 6

RANAL®
ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

Контакт с очите:

Измийте замърсените очи с повече вода за 15-20 минути с отстранени клепачи. Поставете хигиенна лента за защита от светлина. Осигурете помощ на очен лекар.

Контакт с кожата:

Отстранете замърсените дрехи и обувки. Почистете замърсената кожа, измийте с много вода и след това с мек сапун и вода. Ако дразненето на кожата не изчезне, консултирайте се с дерматолог.

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

Няма налични други важни данни.

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

На работното място трябва да са на разположение средства, които позволяват незабавна предварителна медицинска помощ. Лицата за даване на първа помощ трябва да носят медицински ръкавици.

РАЗДЕЛ 5: Лицата за оказване на първа помощ трябва да имат медицински ръкавици.**5.1. Пожарогасителни средства**

Препоръчителни пожарогасители:

Въглероден диоксид CO₂, пожарогасителни прахове, устойчива на алкохол пена.

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

Запалима течност и пари.

Продукти от горенето:

При изгарянето се образуват оксиди и въглероден диоксид.

Взривоопасни смеси:

При благоприятни термични условия парите образуват експлозивни смеси с въздух. Парите са по-тежки от въздуха и се натрупват близо до повърхността. Контейнерите и други опаковки с акрилонитрил, изложени на огън или висока температура, могат да избухнат.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте стандартни химически методи за гасене на пожар. Резервоарите, изложени на висока температура, трябва да бъдат охладени с вода и отстранени от засегнатата зона, доколкото е възможно. Парите на продукта се утаяват с разпръснати водни струи.

Защитно оборудване за пожарникари:

Дрехи, устойчиви на високи температури. Независим апарат за дишане. Използвайте детектор за експлозия.

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Помощниците трябва да носят защитно облекло от естествен материал, защитни ръкавици, тесни защитни очила и дихателна защита, ако е необходимо. В случай на освобождаване на смес, предупреждавайте нейните потребители и нареждайте на външни лица да напуснат замърсената зона.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате замърсяване на околната среда. Защитете шахтите. 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

Отстранете всички потенциални източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Осигурете повредена опаковка. Вентилирайте засегнатата зона и избягвайте да вдишвате изпаренията. Насочете насипите по пътя на подвижната смес. Събирането на разлятата течност се извършва механично и с сорбиращи материали (почва, сух пясък, диатомит, вермикулит). Съберете течността, събрана от околната среда, в заместващата опаковка и я насочете към унищожаване.

6.4. Позоваване на други раздели

Лична защитна - гледайте 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

Препоръки при работа със сместа:

Не позволявайте образуването и разпространението на огън. Избягвайте директен контакт със сместа. Избягвайте вдишването на изпарения и аерозоли. Предотвратяване на протичане, Предотвратяване на навлизане в канализацията. Прилагайте общи разпоредби за индустриална хигиена. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате продукта. Сменете замърсените дрехи. Измийте обилно с вода след употреба. Изперете замърсените дрехи преди следващата употреба. Преди почивките на работа измийте ръце и лицето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за взаимни несъвместимости

Помещенията за съхранение трябва да бъдат вентилирани (могат да се образуват експлозивни смеси с въздух). Съхранявайте контейнера плътно затворен. Съхранявайте на хладно място. Защитете срещу слънчева светлина и източници на топлина. Предотвратяване на статично електричество. Използвайте само не искриви инструменти. Продуктът не може да се използва в близост до непокрит пламък. Електрическите инсталации трябва да отговарят на изискванията за експлозия. Винаги използвайте контейнери, изработени от материали, подобни на оригиналните опаковки. С отворени контейнери боравете много внимателно, за да предотвратите разливане. Запознайте се със съдържанието на информационния лист за безопасност. Не използвайте преди да прочетете и разберете всички мерки за безопасност.

7.3. Специфична крайна(и) употреба(и)

Няма налични други важни данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

ВЕЩЕСТВО	ИДЕНТИФИКАЦИЯ	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
ксилол; диметилбензен - смес от изомери	Индекс 601-022-00-9 CAS 1330-20-7 CE 215-535-7	100	---	---
бутан 1-ол	Индекс 603-004-00-6 CAS 71-36-3 CE 200-751-6	50.	150	---
ацетат бутил	Индекс 607-025-00-1 CAS 123-86-4 CE 204-658-1	200	950	---
етилбензол	Индекс 601-023-00-4 CAS 100-41-4 CE 202-849-4	200	400	---

8.2 Контроли на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол:

Въведете пръскане с диспергирана вода, когато има възможност за експлозивни концентрации на газове, пари или аерозоли, идващи от сместа.

Ефективна вентилация на работните места.

Защита на ръцете:



Защитни ръкавици.

Защитни ръкавици от PVC.

Материалът на ръкавиците трябва да бъде избран, като се вземе предвид времето на пробив, скоростта на проникване и разграждането. Препоръчва се редовно да сменяте ръкавиците и да ги сменяте незабавно, ако се появят признаци на износване, повреда (разкъсване, перфорация) или промени във външния вид (цвят, еластичност, форма). Нанесете защитен крем върху голи части на тялото.

Защита на очите:



Използвайте предпазни очила в запечатан корпус в съответствие с PN-EN: 166: 2005.

Защита на тялото:

Защитно облекло, изработено от плътна тъкан. Предпазни обувки, изработени от нитрил.

Дата на въвеждане: 12.07.2004

Дата на актуализация: 23.10.2018

Версия: 6

RANAL®

ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

Защита на дихателните пътища:

При нормални условия на употреба те не се изискват.

В случай на опасност в атмосферата с изпарения на веществата, съдържащи се в сместа, използвайте независима дихателна защита с филтри в съответствие с PN-EN 149: 2001.

Контрол на експозицията на околната среда:

Няма налични данни.

Общи указания за безопасност и хигиена:

Сменете замърсените дрехи незабавно. Нанесете защитен крем върху голи части на тялото. Измийте ръцете и лицето след работа със сместа.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	при стайна температура е течно, лепкаво тяло
Цветът	отговаря на цветовата схема RANAL
Мирис	характерен
Запалимост	запалим
Точка на топене	няма данни
Точка на повреда	няма налични данни
Точката на кипене/1013 mbar	> 117,7 °C
Плътност	1,6 g/cm ³
Плътност на парите спрямо въздуха	> 1
Парно налягане/	hPa 8,2 (20°C)
Точка на запалване	22°C (затворен тигел)
Температура на самозапалване	520°C
Обхватът на образуване на експлозивни смеси с въздух е	1,1-8,0% обем
Коефициент на разпределение n-октанол / вода	няма данни
Ph	Няма налични данни
Поглъщане на вода/20°C	няма данни
Разтворимостта във вода	не се разтваря във вода
Вискозитет	няма данни
Свойства на експлозията	не е приложимо

9.2 Друга информация

Няма налични други важни данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

При нормални условия продуктът не е химически реактивен.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Парите с въздух образуват експлозивни смеси.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте високите температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни оксидиращи средства.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Те не се случват в случай на производство по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност:**

Няма налични токсикологични данни за продукта.

Експозиционни методи:

Дихателни, хранителни пътища, кожен контакт, контакт с очите.

Дата на въвеждане: 12.07.2004

Дата на актуализация: 23.10.2018

Версия: 6

RANAL®

ЕПОСКИДЕН ГРУНГ СПРЕЙ 3:1

Контакт с кожата: Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика алергична кожна реакция. Възможно е да се появи дразнене и зачервяване.

Контакт с очите: Дразнещо действие на очите В резултат на контакт с течността или нейните пари може да се появи дразнене, зачервяване и разкъсване.

Дихателни пътища: Вдишването на изпарените пари от продукта може да причини дразнене на лигавицата.

Хранителни пътища: Може да се появи дразнене на лигавицата на стомашно-чревния тракт, гадене, повръщане. Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция.

Сместа не е канцерогенна, мутагенна или вредна за репродукцията.

Може да предизвика алергична кожна реакция.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни

12.3. Способността за биоакмулиране

Няма налични данни

12.4. Мобилност в почвата

Не се разтваря във вода.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични данни

12.6. 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.

Код на отпадъка:

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

Код на опаковката на отпадъка:

15 01 02 Пластмасова опаковка.

15 01 04 Опаковка на метали.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

	ADR / RID	IMGD	IATA
14.1. Номер UN(Номер ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Правилно име за транспортиране на UN	Боя или БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛИ		
14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта	3	3	3
Класификационен код	F1	F1	F1
Предупредителен етикет № 3			
14.4. Група на опаковане	III	III	III
14.5. Опасност за околната среда	не	не	не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо.		
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	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 г. относно регистрацията, оценката.
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на PEiR от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и

- ограничаването на химикали (REACH) за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на регламент Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и Директиви на Съвета 91/155 /ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕС.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирването 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.
 - Регламент (ЕО) № 790/2009 на Комисията от 10 август 2009 г. за адаптиране към научно-техническия прогрес Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетирването и опаковането на вещества и смеси.
 - Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията на оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH).

15.2 Оценка на химическата безопасност

Оценката на химическата безопасност не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Значение на възвращаемостта на заплахата от раздел 3 на картата:

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H226 Запали ми течност и пари.
- H302 Вредно при поглъщане.
- H312 Вреден при контакт с кожата
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да предизвика алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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 ЕС номер на химикал в Европейския списък на съществуващите търговски обозначителни вещества (EINECS) анг. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (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 най висок допустим таван на концентрация.
- UN номер 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

Друга информация:

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.

Промени в картата:

Раздели 1.3, 6.1 и обща актуализация.

Номер на картата: 0P3L1018V6.