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

1.1. Идентификатор на продукта
BUMPER STRUCTURAL PAINT – ФАРБА СТРУКТУРАЛНА ЗА БРОНЯТА
UFI: KDV0-E04G-S007-U3N3

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват
Няма допълнителна информация.

Приложение на веществото / препарата: Боя. *

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 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 34 322 28 77 (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. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008. *



GHS02 пламък
Flam. Лик. 3, H226: Запалима: течност и пари.



GHS07
STOT SE 3, H336: Може да предизвика сънливост или замайване.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008:
Продуктът е класифициран и обозначен в съответствие с Регламента CLP.

Пиктограми:



GHS02 GHS07 *
Предупредителна дума: **ВНИМАНИЕ.**

Елементи на обозначението, определящи вида на опасността:
Н-бутилов ацетат.
2-метокси-1-метилетилов ацетат*.
Въглеводороди С9, аромати.

Фрази, указващи вида на заплахата:
H226 Запалима течност и пари.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Изрази, указващи предпазни мерки*:
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюнущенето е забранено.
P261 Да се избягва вдишването на прах/ дим/ газ/ мъгла/ пари/ разпръсната течност.
P280* Носете защитни ръкавици/ защитно облекло / защита за очите / защита за лицето / защита за слуха.
P303+P361+P353 В случай на контакт с кожата (или косата): незабавно отстранете/свалете цялото замърсено облекло. Изплакнете кожата под струя вода/душ.
P304+P340* В СЛУЧАЙ НА ПОПАДАНЕ В ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА: изведете или изнесете пострадалия на чист въздух и му осигурете условия за свободно дишане.
P501 Съдържанието/контейнерът да се изхвърля в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителна информация:
EUH066 Повтарящото се излагане може да причини изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB:
PBT:Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо.

3.2. Смеси

Описание: Смес от изброените по-долу вещества с безвредни съставки.

Опасни съставки:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Рег. №: 01-2119485493-29	Н-бутилов ацетат Flam. Лик. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Рег. №: 01-2119475791-29	2-метокси-1-метилетилов ацетат Flam. Лик. 3, H226	2,5-<10%
CAS: 64742-95-6 Номер по ЕО: 918-668-5 Рег. №: 01-2119455851-35	Въглеводороди C9, аромати* Flam. Лик. 3, H226;d~_ Asp. Токс. 1, H304;d~_ Хронична водна среда 2, H411;d~_ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Рег. №: 01-2119475112-47	2-бутоксиетилов ацетат * Остра токсичност. 4, H302; Остра токсичност. 4, H312; Остра токсичност. 4, H332	1-<2,5%

Допълнителна информация: Пълното значение на фразите, указващи вида на опасността, е посочено в раздел 16 на картата.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките за първа помощ

Общи указания*: Замърсеното с продукта облекло трябва незабавно да се отстрани.

След вдишване: Осигурете свеж въздух, в случай на неразположение повикайте лекар.
При контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете добре.
При контакт с окото: Изплакнете очите с отворен клепач в продължение на няколко минути под течаща вода.
След поглъщане: При постоянни оплаквания се консултирайте с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
Няма налични допълнителни съществени данни*.

Последици от излагане: Най-важните остри и забавени симптоми и последици от излагане са описани на етикета (виж секция 2) и/или секция 11 на картата.

4.3. Показания за всякаква незабавна медицинска помощ и специално отношение към пострадалия.
Няма данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар
Подходящи средства за гасене: CO_2, пясък, пожарогасителен прах. Не използвайте вода.
Неподходящи средства за гасене поради съображения за безопасност: Силен воден поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма данни.

5.3. Съвети за пожарникарите
Защитно оборудване: Не се изискват специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Носете защитно облекло. Лицата, които не са защитени, да бъдат преместени на безопасно място.*

6.2. Мерки за предпазване на околната среда
Не допускайте проникване в канализацията / повърхностните води / подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване
Съберете с помощта на свързващ материал течностите (пясък, диатомит, свързващ материал за киселини, универсален свързващ материал, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък съгласно точка 13*. Осигурете достатъчна вентилация.

6.4. Позоваване на други раздели
Информация относно безопасното боравене – вижте раздел 7 на Картата. Информация относно индивидуалните средства за защита – вижте секция 8 на Картата. Информация относно управлението на отпадъците – вижте раздел 13 на Картата.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Използвайте само в добре проветрявани зони. Осигурете добра вентилация/изсмукване на работното място*. Избягвайте пръскането*.

Насоки за противопожарна и взривозащитна защита:
Пазете източниците на запалване далеч – не пушете тютюн.
Podгответе мерки срещу електростатични заряди.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение:
Изисквания за складове и контейнери: Няма специални изисквания.
Информация относно съхранението в общия склад: Да се съхранява далеч от хранителни продукти.
Допълнителна информация относно условията за съхранение: Съхранявайте контейнерите плътно затворени.
Клас на съхранение: 3

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

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Съставки с определени гранични стойности, изискващи мониторинг на работното място:	
123-86-4 бутилов ацетат *	
NDS	NDSCh: 720 mg/m³ * NDS: 240 mg/m³ *
108-65-6 2-октан 2-метокси-1-метилетилу	
NDS	NDSCh: 520 mg/m³ NDS: 260 mg/m³ Кожа *
112-07-2 2-бутоксиетилов ацетат *	
NDS	NDSCh: 300 mg/m3 NDS: 100 mg/m3 кожа

Допълнителна информация: Основата бяха актуално действащите списъци.*.

8.2. Контрол на експозицията

Индивидуални средства за защита:

Общи мерки за защита и хигиена: Измивайте ръцете си преди почивките и след приключване на работа. Замърсеното, напоено облекло незабавно да се свали.

Защита на дихателните пътища:



W случай на краткотрайно излагане или ниско ниво на замърсяване използвайте дихателен филтър.
W случай на интензивно или продължително излагане използвайте независим дихателен апарат.

Защита на ръцете*:
Поради липса на изследвания не са формулирани препоръки относно материала, от който трябва да бъдат изработени ръкавиците, предназначени за работа с продукта/препарата/сместа.
Избор на материал за защитни ръкавици с оглед на времето на пробив, скоростта на проникване и деградацията.



Предпазни ръкавици*.

Материал на ръкавиците:
Материалът на ръкавиците трябва да бъде водонепропусклив и устойчив на продукта/субстанцията/препарата.
Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но също така и от други качествени характеристики, и се различава в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде предварително изчислена и затова трябва да бъде проверена преди употреба.

Време на проникване на материала на ръкавиците:
Точното време на пробив трябва да бъде определено от производителя на защитните ръкавици и трябва да бъде спазено.

Защита на очите:



Плътно прилепнали очила.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид:	
Агрегатно състояние:	течност
Цвят:	В съответствие със спецификацията на продукта
Мирис:	Характерен
Праг на миризмата:	Не е определено.
Промяна на състоянието:	
Точка на топене/ на замръзване:	Не е определено.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	124-128°C (123-86-4 бутилов ацетат) *
Запалимост на материалите*:	Запалим продукт.
Граници на експлозивност:	долна: 1,2 Vol %, горна: 7,5 Vol% (123-86-4 бутилов ацетат) *
Пламна температура:	27°C (DIN 53213) *
Температура на самозапалване:	315°C (DIN 51794)
Температура на разлагане:	Не е определено.
Стойност на pH:	Не е определено.
Вискозитет:	
Динамична:	Не е определено.
Кинематична при 20°C:	>60 s (ISO 6 mm) *
Разтворимост в / Смесимост с вода:	Немесим или трудно смесващ се.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Не е определено.
Налягане на парите при 20°C:	10,7 hPa (123-86-4 бутилов ацетат) *
Налягане на парите при 50°C:	55 hPa *
Плътност при 20°C:	0,968 g/cm³ (DIN 53217) *
Относителна плътност:	Не е определено.
Плътност на парите:	Не е определено.

9.2. Друга информация

Външен вид*:	
Агрегатно състояние:	Течен.
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и безопасността*:	
Температура на запалване:	Продуктът не е самозапалващ се.
Експлозивни свойства:	Продуктът не представлява опасност от експлозия, но е възможно образуването на пари/въздушни смеси, които представляват опасност от експлозия.
Съдържание на разтворителя:	
ЛОС (ЕС)	49,39 % *
Съдържание на твърди частици (тегловен-%):	50,6 % *
Промяна на състоянието*:	
Скорост на изпаряване:	Не е определено.
Информация относно класовете на физическа опасност *:	
Взривни материали:	няма
Запалими газове:	няма
Аерозоли:	няма
Окислителни газове:	няма
Газове под налягане:	няма
Запалими течности:	Запалима течност и пари.
Леснозапалими твърди вещества:	няма
Самореактивни вещества и смеси:	няма
Пирофорни течни вещества:	няма
Пирофорни твърди вещества:	няма
Самозагряващи се вещества и смеси:	няма
Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове:	няма
Течни окислители:	няма
Окисляващи твърди вещества:	няма
Органични пероксиди:	няма
Вещества, причиняващи корозия на метали:	няма
Обезчувствени взривни материали:	няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма данни.

10.2. Химическа стабилност
Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: Разлагане не настъпва, ако продуктът се използва в съответствие със спецификацията.

10.3. Възможност за опасни реакции
Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Виж раздел 7.1. *

10.5. Несъвместими материали
Няма данни.

10.6. Опасни продукти на разпадане
Въглероден оксид.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени. *
Разяждащо/дразнещо действие върху кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите / дразнещо действие върху очите: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Сенсибилизиращо действие върху дихателните пътища или кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенно действие върху репродуктивните клетки: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Вредно въздействие върху репродукцията: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Токсично въздействие върху целевите органи – еднократно излагане: Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.
Токсично действие върху целевите органи – повторно излагане: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Опасности причинени от аспирация: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност
Токсичност за водни организми: Няма данни.

12.2. Устойчивост и разградимост
Няма данни.

12.3. Биоакумулираща способност
Няма данни.

12.4. Преносимост в почвата
Няма данни.*

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB
НПТ: Не се отнася.
vPvB: Не е приложимо.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система *
Информация относно свойствата, нарушаващи хормоналния баланс, се намира в част 11.

12.7. Други неблагоприятни ефекти *

Допълнителни екологични указания (общи указания):
Клас на вредност за водата 1 (самоопределение): в ограничена степен вреден за водата.
Не може да се обработва заедно с битовите отпадъци. Не допускайте проникване в канализацията.*

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръка: Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. Предотвратете попадането на продукта в канализацията.
Европейски каталог на отпадъците: 08 01 11 отпадъци от бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
Неочистена опаковка: Препоръка: Унищожавайте в съответствие със законовите разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТА

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
ADR, IMDG, IATA ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН
АДР 1263 ФАРБА *
IMDG, IATA БОЯ *

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
АДР



Клас 3 (F1) Запалими течни материали. *
Обозначение 3

IMDG, IATA



Клас 3 Запалими течни материали
Обозначение 3

14.4. Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасности за околната среда
Замърсяване на морската вода: Не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Предупреждение: Запалими течности.
Код на опасност (Кемлер): 30
Номер на EMS: F-E, S-E
Категория на съхранение A

14.7. Морският транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO*
Не се отнася.

Транспорт / Допълнителна информация:
АДР:
Ограничени количества (LQ) 5 Л *
Категория транспорт 3
Код за ограничения на транспорта през тунели: Д/Е
Забележки: < 450 л: 2.2.3.1.5 ADR *

IMDG:
Ограничени количества (LQ) 5L
Забележки: <30 л: 2.2.3.5 IMDG-Код *

Моделни правила на ООН: ООН 1263, БОЯ, 3, III

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ПРАВНИТЕ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Правни разпоредби относно безопасността, здравето и опазването на околната среда, специфични за веществото или сместа.

Закони и наредби*:
- РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) 2020/878 от 18 юни 2020 г. изменящо приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограниченията за химикали (REACH) Пътен и железопътен транспорт ADR/RID в съответствие с Правителственото изявление от 28 май 2013 г. относно влизането в сила на измененията в приложения А и Б на Европейското споразумение относно международния превоз на опасни товари по шосе (ADR), изготвено в Женева на 30 септември 1957 г. (Държавен вестник 2013 г., поз. 815) и Закона от 28 март 2003 г. за железопътен транспорт - консолидиран текст (Държавен вестник. У. бр. 86, поз. 789 с изм. изм.).
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и прилаганите ограничения (REACH), Официален вестник на Европейския съюз L 396 от 30 декември 2006 г. с изм. изм.

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменящо и отменящо директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и изменящо регламент (ЕО) № 1907/2006 с по-късни изменения. изм.
- Регламент на Комисията (ЕС) № 453/2010 от 20 май 2010 г. изменящо Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограниченията за химикали (REACH).
- Директива на Европейския парламент и на Съвета 2008/98/ЕО от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и отменяща някои директиви с изм. изм.
- Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки с по-късни изменения.

Елементи на етикета GHS.

Директива на Съвета 2012/18/ЕС:
Посочени опасни вещества – ПРИЛОЖЕНИЕ I: нито един от съставките не се намира в списъка.
Категория Севезо P5c ЛЕСНОЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с повишен риск: 5000 т
Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с висок риск: 50000 т

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничение: 3

Директива 2011/65/ЕС относно ограничаването на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване - Приложение II*: нито един от компонентите не е в списъка.

Разпоредби на отделните държави:
Допълнителна класификация съгласно Наредбата за опасни материали приложение II*:
Клас участие в %
NK 50-100

15.2. Оценка на химическата безопасност
Оценката на химическата безопасност не е проведена.

СЕКЦИЯ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
Данните се основават на днешното състояние на нашите знания, но не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за правомерни договори.

Относителни изрази:

H226	Запалима течност и пари.
H302 *	Вредно е при поглъщане.
H304	Поглъщането и попадането в дихателните пътища може да застраши живота.
H312 *	Вреди при контакт с кожата.
H332 *	Вредно е при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика чувство на сънливост или световъртеж
H411	Токсично въздействия на водните организми, причинявайки дълготрайни ефекти.
EUH006 *	Повтарящото се излагане може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класификация съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008*:
В съответствие с директива № 1272/2008 (ЕС) класификацията на сместа се основава на изчислителен метод, използващ данни от материалите.

Съкращения и акроними:

RID:	Международни разпоредби относно превоза на опасни товари по железопътен транспорт (разпоредби относно международния транспорт на опасни товари по железопътен транспорт)
ИКАО:	Международна организация за гражданска авиация (International Civil Aviation Organisation)
АДР:	Европейско споразумение относно автомобилния транспорт на опасни товари (европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари)
IMDG:	Международен морски кодекс за опасни товари
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт
GHS:	Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали
EINECS:	Европейски списък на съществуващите търговски химически вещества
ELINCS:	Европейски списък на нотифицираните химични вещества
CAS:	Chemical Abstracts Service (Отдел на Американското химическо дружество)
VOC:	летливи органични съединения, Volatile Organic Compounds (САЩ, ЕС)
ПБТ:	устойчив, показващ способност за биоакумулация и токсичен
vPvB:	много устойчив и силно подлежащ на биоакумулация
Flam. Лик. 3:	запалими течни вещества – категория 3
Остра токсичност. 4*:	остра токсичност, кат. 4.
STOT SE 3:	токсично действие върху целевите органи (еднократно излагане) – категория 3.
Асп. Токс. 1:	опасност, причинена от аспирация – категория 1
Водна хронична 2:	представляващи заплаха за водната среда – дълготрайна заплаха за водната среда – категория 2.

Промени в Картата:
Актуализация в секциите:
9: промяна на заглавието: Информация относно основните физични и химични свойства
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 ИМО.

Промени в съдържанието на точките:
1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 6.1, 6.3, 7.1, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1, 12.4, 12.6, 12.7, 14.2, 14.3, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на картата: 06-1D5E-0123-V5