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

1.1 Идентификатор на продукта
МЛ ПРЕАПАРТ АНТИКОРОЗИВЕН BROWN
UFI: KRV0-E0W3-0006-GFYC

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

Употреба на веществото/сместа: Обработка на металната повърхност.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност:

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy

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
Тел.: +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

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:
GHS02: Flam. Liq. 3, H225 *, Лесно запалима течност и пари.
GHS07: STOT SE 3 , H336 , Може да причини сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic 3 , H412 Вреден за водни организми, причинявайки дълготрайни ефекти.

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми посочващи вида опасност:

GHS02 GHS07
Сигнална дума: **Опасност*.**

Елементи за обозначаване за вида на опасност:
Въглеводороди, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% вещество
Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди.
Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични (< 0,1% бензен).*

Фрази посочващи вида опасност:
H225 Силно запалими течност и пари.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Фрази посочващи предпазни мерки:
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюпущенето е забранено.
P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.
P261 Избягвайте да вдишвате прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.
P271 Да се използва само на открито или в добре проветриво помещение.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Носете предпазни ръкавици / защита за лице.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, и му осигурете условия за свободно дишане.
P403 Да се съхранява на добре проветриво място.
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

Допълнителна информация:
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
1,3 % от сместа се състои от компонент(и) с неизвестна токсичност.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции
Не е приложимо.

3.2. Смеси

Описание: Смес от восъци, добавки и разтворители.

Опасни вещества:
Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни
25-<50%
CAS: 64742-48-9
ЕО номер: 919-857-5
Регистрационен номер 01-2119463258-33
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336

Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди
2,5-<10%
CAS: 128601-23-0
ЕО номер: 918-668-5
Регистрационен номер 01-2119455851-35
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336.

Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични (< 0,1% бензен)*
2,5-<10%
Номер EMS: 920-750-0
Регистрационен номер 01-2119473851-33
Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
2,5-<10%
CAS: 68608-26-4
ЕО номер: 271-781-5
Регистрационен номер 01-2119527859-22
Eye Irrit. 2, H319

2-бутоксиетанол
0,1-<1%
CAS: 111-76-2
ЕО номер: 203-905-0
Регистрационен номер 01-2119475108-36
Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319.

Етанол *
0,1-<1%
CAS: 64-17-5
EINECS: 200-578-6
Регистрационен номер 01-2119457610-43
Flam. Liq. 2, H225
Специфична пределна концентрация: Eye Irrit. 2; H319: C ≥50 %

Допълнителна информация:
Пълното значение на фразите за опасност се съдържа в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ
Дихателни пътища: Осигурете чист въздух, консултирайте се с лекар в случай на оплаквания.
Кожа: По принцип продуктът не дразни кожата.

Очи: Изплакнете отворените очи за няколко минути под течаща вода. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.
Храносмилателна система: Не предизвиквайте повръщане и се обадете на лекар.

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

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Няма налични други подходящи данни.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи средства за гасене: Водна мъгла Прах за гасене. Въглероден диоксид. Алкохолна устойчива пяна.
Неподходящи средства за гасене от съображения за безопасност: Силна струя вода.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Няма допълнителна подходяща информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

Защитно оборудване за пожарникари: Носете устройство за защита на дихателните пътища.*
Не са необходими специални мерки. *

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

6.1. 6.1 Индивидуални мерки за, предпазно оборудване и аварийни ситуации
Носете предпазно облекло. Преместете незащитените лица на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за околната среда
Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията или водни обекти.
Да не се допуска попадане в канализацията или във водни резервоари.
В случай на проникване във водопровод или канализация, уведомете компетентните органи. Не допускайте попадане в канализацията / повърхностните води / подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване
Абсорбирайте с материал за свързване на течности (пясък, диатомична пръст, материал за свързване на киселини, универсален материал за свързване, дървени стърготини) Осигурете достатъчна вентилация. Не мийте с вода или с водни почистващи препарати.

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за безопасна работа вижте раздел 7 от информационния лист за безопасност.
Информация относно личните предпазни средства вижте раздел 8 от информационния лист за безопасност.
Информация относно боравенето с отпадъци вижте раздел 13 от информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Осигурете добра вентилация / изтощение на работното място.
Избягвайте пръскане.

Препоръки за пожарна и експлозивна защита: Дръжте източниците на запалване далеч- Не пушете тютюн. Вземете мерки срещу електростатични разряди

Информация за противопожарна и експлозивна защита: Пазете далеч от източници на запалване - не пушете. Да се предпазва от електростатични разряди.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Складиране:
Изисквания към складовите помещения и резервоарите: Съхранявайте на хладно място*.

Допълнителна информация за условията на съхранение: Дръжте контейнера плътно затворен. Съхранявайте в добре затворени бъчви на хладно и сухо място*.

7.3. Специфични (и) употреба (и)
Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/МЕРКИ ЗА ИНДИВИДУАЛЕН КОНТРОЛ

8.1 Параметри относно контролът

Съставки с ограничени стойности, които се контролират в зависимост от работното място:
111-76-2 2-бутоксиетанол
NDSCh: 200 mg/m^3
NDS 98 mg/m^3 (кожа)

Стойности DNEL:

64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

Устно: DNEL Дългосрочен системен	125 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)
Кожа: DNEL Дългосрочен системен	125 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)
	208 mg/kg телесно тегло/ден /(Служител)
Вдишване: DNEL Дългосрочен системен	185 mg/m^3 (потребител)
	871 mg/m^3 (Служител)

128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди

Устно: DNEL Дългосрочен системен	11 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)
Кожа: DNEL Дългосрочен системен	11 mg/kg телесно тегло/ден (потребител)
	25 mg/kg телесно тегло/ден /ден (Служител)
Вдишване: DNEL Дългосрочен системен	32 mg/m^3 (потребител)
	100 mg/m^3 (Служител)

128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди*

Устно DNEL Дългосрочен системен	11 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
Кожна	DNEL Дългосрочна-системна 11 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
	25 mg/kg mc/ден (Служител)
Инхалационен DNEL Дългосрочен системен	32 mg/m3(Потребител)
	100 mg/m3 (служител)

Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични (<0,1% бензен)*.

Устно	DNEL Дългосрочна-системна 699 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
Кожна	DNEL Дългосрочна-системна 699 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
	773 mg/kg телесно тегло /ден (Служител)
Инхалационен DNEL Дългосрочен системен	608 mg/m3 (Потребител)
2035 mg/m3	(служител)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts*

Устно	DNEL Дългосрочна-системна 0,833 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
Кожна	DNEL Дългосрочна-системна 1,667 mg/kg телесно тегло /ден (Потребител)
	3,33 mg/kg телесно тегло /ден (Служител)
Инхалационен DNEL Дългосрочен системен	0,33 mg/m3 (Потребител)
	0,66 mg/m3 (служител)

Допълнителни съвети: Основата бяха валидните в момента списъци.

8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства:
Общи мерки за защита и хигиена:
Пазете от храна, напитки и фуражи. Мръсно, напоено облекло, трябва да бъде веднага свалено. Измийте ръцете преди почивките и в края на работата. Не вдишвайте газове/дим/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Да се избягва контакт с кожата и очите.
Обща вентилация*.

Защита на дихателните пътища:
Дихателна защита ако няма достатъчно вентилация: Филтър A2/P2.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици.
Ръкавици /устойчиви на разтворители

Материалът на ръкавиците трябва да е непромокаем и устойчив на продукта на веществото/препарата. Поради липсата на изследвания не може да се даде препоръка относно материала за защитните ръкавици
откъм продукта/препарата/сместа от химикали.*
Използването на ръкавици за защита срещу химични вещества в съответствие с EN 374.

Материал на ръкавиците:
Изборът на правилните ръкавици не зависи само от материала, но и от другите характеристики на качеството и изменя се в зависимост от производителя. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материалите, от които са изработени ръкавиците, не може да се изчисли предварително и следователно трябва да се провери преди употреба.
Нитрилова гума.
Препоръчителна дебелина на материала: >0,5 mm

Време за проникване на материала за ръкавици:
За непрекъснат контакт се препоръчва използването на ръкавици със сила на опън не по-малко от 240 минути с приоритетно време за проникване над 480 минути. За краткосрочен или калник препоръчваме същото.

Ние разбираме, че ръкавиците, предлагащи това ниво на защита, може да не са на склад. В такъв случай по-малкото време за изпълнение е приемливо от гледна точка на процедурите, регулиращи поддръжката, и при условие, че се спазва навременната подмяна. Дебелината на ръкавицата не е определяща по отношение на устойчивостта на химическите ръкавици, защото зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците.
Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците.

Защита на очите или лицето*:

Предпазни очила (EN-166).
Плътно затворени предпазни очила.

Защита на тялото:
Използвайте защитни дрехи (EN-13034/6).
Препоръчват се антистатично, химическо и маслоустойчиво облекло и защитни обувки (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).*

Контрол на експозицията на околната среда*:
Използвайте подходящ контейнер, за да предотвратите замърсяване на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Физическо състояние:	течност
Цвят:	според името на продукта
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	не е посочена
Температура на топене/ замръзване:	не е посочена
Начална точка на кипене и обхват и температура на кипене:	165-181C (128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди)*
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Продукта е изключително запалим*
Граници на експлозивност:	долна: 0,6 Vol % (64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни)* горна: 7,5 Vol % (128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди)*
Температура на възпламеняване:	6°C (68920-06-9 Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични)
Температура на горене*:	270°C (64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни)*
pH:	Сместа е неполярна/апротонична.*
Вискозитет:	
Динамична при 20°C*:	>700 mPas *
Кинематичен:	Не е определено*
Разтворимост в / смесимост с вода:	не се смесва или не се смесва много добре
Коефициент на разпределение: n–октанол/вода:	не са посочено.
Гъвкавост на парите при (20°C)	1 hPa (64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни)*
Плътност при 20°C:	0,831-0,869 g/cm^3 *
Относителната плътност:	не е определена
Плътност на изпаренията:	не е определена

9.2. Друга информация

Външен вид:	
Форма*:	Течен

Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасност*:

Температура на самозапалване:	продуктът не се самозапалва
Експлозивни свойства:	продуктът не е взривоопасен, но може да се образуват експлозивни смеси пара и въздух.
Съдържание на разтворители:	
Органични разтворители:	46,9% *
Вода:	0,2%
Съдържание на прахови частици:	52,0% *
Промени в състоянието:	
Скорост на изпарение	Не е посочено
Информация за класовете физически риск*:	
Експлозивни материали	няма
Леснозапалими газове	няма
Аерозоли	няма
Оксидиращи газове	няма

Газове под налягане	няма
Леснозапалими Течности	Лесно запалима течност и пари.
Леснозапалими твърди вещества	няма
Самореактивни субстанции и смеси	няма
Пирофорни течности	няма
Пирофорни твърди вещества	няма
Само нагряващи се вещества и смеси	няма
Вещества и смеси, които, ако влязат в контакт с вода изпускат запалими газове	няма
Оксидиращи течни субстанции	няма
Оксидиращи твърди субстанции	няма
Органични пероксиди	няма
Вещества, които причиняват корозия на металите	няма
Десенсибилизирани взривни вещества	няма

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Няма допълнителна подходяща информация.

10.2. Химична стабилност
Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват: няма разлагане, ако се използва по предназначение.*.

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

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Няма допълнителна подходяща информация.

10.5. Несъвместими материали
Няма допълнителна подходяща информация.

10.6. Опасни продукти при разпадане
Не са известни опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

11.1. Информация относно токсикологичните ефекти

Остра токсичност:
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

LDL/LC50 стойности, приложими за класификацията:

64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

LD50 (плъх, устно)	>5000 mg/kg
LD50 (кожа, заек)	3160 mg/kg*
LC50 (инхалация, плъх)	>5000 mg/l (4 h)*

128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди

LD50 (плъх, устно)	3492 mg/kg
LD50 (кожа, заек)	> 3160 mg/kg
LC50 (инхалация, плъх)	>6193 mg/l (4 h)

68608-26-4 Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

LD50 (устно, плъх)	> 6000 mg/kg

Корозивни действия / дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане / дразнене на очите: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Вредни въздействия върху репродукцията*: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсични ефекти върху целевите органи - еднократна експозиция*: Може да причини сънливост или замаяност.
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция*: 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.

11.2. Информация за други опасности*

Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система:
Нито една от съставките не е включена в списъка

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Вреден за водната среда:

64742-48-9 Въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни

ELO (48 h)	1000 mg/l (Daphnia magna*)
NOELR (72 h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72 h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 h)	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss*)

128601-23-0 Въглеводороди, C9, ароматни въглеводороди

NOELR (72 h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48 h)	3,2 mg/l (Daphnia magna*)
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss*)

Въглеводороди, C7-C9, n-алкани, изоалкани, циклични (< 0,1% бензен)*

NOELR (72 h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48 h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72 h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96 h)	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 дена)	0,17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 дена)	0,32 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Устойчивост и разградимост
Не подлежи на лесно биоразграждане*

12.3. Способността за биоакумулиране
Няма допълнителна подходяща информация.

12.4. Мобилност в почвата
Няма налични други подходящи данни*.

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT і vPvB.

PBT: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Продуктът не се състои от вещества, които нарушават функциите на хормоналната система.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Забележка: Вреден за рибите.

Други екологични съвети:
Общи препоръки:
Клас на опасност за водата 2 (самоопределяне): вреден за водата.
Не позволявайте да попаднете в подземни води, повърхностни води или канализация.
Опасност от питейна вода, ако дори малки количества изтичат в земята.
Вреден за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
. Di
13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Препоръки:
Не трябва да се изхвърлят заедно с домакинския боклук.
Не позволявайте на продукта да попадне в канализацията

Европейски каталог на отпадъците:

08 01 11	Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
15 01 04 *	Опаковка на метали.
15 01 02*	Пластмасова опаковка.
HP 3	Лесно запалим.
HP 5	Специфична токсичност за целеви органи (STOT) / Аспирационна токсичност.
HP 14	Екотоксичност.

Замърсена опаковка:
Препоръки: Изхвърляйте в съответствие с приложимите разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1139

14.2. Правилно име за транспортиране UN
ADR/RID/ADN UN 1139 ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ, РАЗТВОР
IMDG, IATA COATING SOLUTION

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта

ADR, IMDG, IATA
Клас 3 запалителни течности
Стикер 3

*

ADN
Клас ADN/R 3 запалителни течности

14.4. Група за опаковане
ADR, IMDG, IATA III

14.5. Опасност за околната среда
Не е приложимо.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Забележка: Течност запалима.
Код за опасност (Кемлер) - --
номер EMS: F-E, S-E
Категория на товарене: A

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*
Не е приложимо.

ADR:
Код на изключените количества (EQ): E1
Максимална нетна сума за вътрешната опаковка: 30 ml
Максимална нетна сума за външната опаковка: 1000 ml
Код за ограничаване на превоза през тунели D/E

IMDG:
Ограничени количества (LQ) 5l
Код на изключените количества (EQ): E1
Максимална нетна сума за вътрешната опаковка: 30 ml
Максимална нетна сума за външната опаковка: 1000 ml

"Примерен Регламент" на ONZ : UN 1139 ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ, РАЗТВОР , 3 , III

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

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

Директива 2012/18/ЕС:
Посочени опасни вещества: ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Нито една от съставките не е включена в списъка.
Категория Seveso P5c ТЕЧНОСТИ ЛЕСНО ЗАПАЛИМИ
Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с повишен риск: 5000 t
Количества на прага (в тонове), свързани с прилагането на съоръжения с висок риск: 50000 t

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

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II*: нито една от съставките не е включена в списъка.

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148*:
Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна граница за целите на лицензирането по член 5, параграф 3) нито една от съставките не фигурира в списъка.
Приложение II - ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА ЗА ВЗРИВНИ МАТЕРИАЛИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ: нито един от съставките не е включен в списъка.
Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотични вещества: нито една от съставките не е включена в списъка.
Регламент (ЕО) № 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията с прекурсори на наркотични вещества между Общността и трети държави: не е включена в списъка.

Национални разпоредби:

Клас	дял в %
Вода	0,1-<1
NK	25-<50

VOC-CH 46,95 % *
VOC-EU 412,7 g/l *
Danish MAL Code 5-3

15.2. Оценка на химическата безопасност:
Оценката на химическата безопасност не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ
Данните се базират на нашите съвременни познания, но те не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за валидни договори.
Фрази, свързани с продукта
H225 Силно запалими течност и пари. *
H226 Запали ми течност и пари.
H302 Вредно при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
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.
H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008*:
Физични и химични свойства: Класификацията се основава на резултатите от тестваните смеси Опасности за здравето, Опасности за околната среда Метод за класифициране на смеси въз основа на компонентите на сместа (сумарна формула).

Съкращения и акроними:
RID: Международен регламент относно железопътния превоз на опасни товари Правила за международен железопътен превоз на опасни товари.
ICAO: Международна организация за гражданска авиация.
ADR: Международна конвенция за автомобилния превоз на опасни товари.
IMDG: Международният код за опасни товари.
IATA: Международна асоциация на въздушните превозвачи.
GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химични вещества.
EINECS: Европейски списък на съществуващи вещества с търговско значение.
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химически вещества.
CAS: Chemical Abstracts Service (клон на Американското химическо дружество).
DNEL Ниво без ефект (REACH).
LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента.
LD50: Смъртоносна доза, 50 процента.
PBT: Устойчив, биоакумулиращ и токсичен.
vPvB: vPvB Вещества много устойчиви и много биоакумулиращи.
Flam. Liq. 3: Лесно запалими течности - кат. 3.
STOT SE 3: Токсичност на целеви органи при (еднократно излагане) кат. 3.
STOT RE 1: Токсичност на целеви орани при (еднократно излагане) кат. 1.
Asp. Tox. 1: Заплаха от аспирация - кат. 1.
Aquatic Chronic 2: Вредно за водната среда - дългосрочна опасност от вода - кат. 2.

Други източници на данни:
ECHA Европейска агенция по химикали
TOXNET Токсикологична мрежа за данни

Промени в картата:
Актуализация на разделите:
9 преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за основните физични и химични свойства
11: преформулиране на заглавието на подраздел 11.1: Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, добавен подраздел 11.2. Информация за други опасности
12: нов подраздел 12.6: Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система.
14: преформулиране на подраздел 14.1: Номер на UN или идентификационен номер; 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, 3.2, 5.3, 6.2, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.2, 11.1, 12.1, 12.2, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 03-1N6L-0123-V3