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

1.1. Идентификация на продукта

Препарат за миене REMOVER SPRAY
UFI: SEC0-80RN-T005-TM83

1.2. Подходящи идентифицирани употреби на сместа и употреби, които не се препоръчват

Установени съответни употреби:
За професионално почистване на пистолети за пръскане, кабини за пръскане, инструменти и машини за апликация.

Не препоръчителни употреби:
Не нанасяйте върху повърхности, които не са препоръчани.

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. Телефонен номер при 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

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP).
H223 Запалими аерозоли, категория на опасност 2.
H315 Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
H319 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 2.
H351 Канцерогенност, категория на опасност 2,

2.2. Елементи Етикетиране в съответствие с Регламент ЕО № 1272/2008(CLP)

Пиктограми посочващи вида на опасност:



GHS02 GHS08
Сигнална дума: **Внимание.**

Предупреждения за опасност:
H223 Лесно запалим аерозол.
H229 Контейнер под налягане. Огряването може да причини експлозия.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Действа дразнещо действие на очите.
Carc. 2: H351 Предполага се че причинява рак.

Препоръки за безопасност:
P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. Искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P410-412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.

Предотвратяване:
P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P501 Изхвърлете съдържанието контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

Съдържа:
Дихлорметан и бензин.

2.3. Други опасности
Компонентите на сместа не са класифицирани като vPvB или PBT в съответствие с приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо.

3.2. Смеси

Съставки:

Съставки Регистрационен номер REACH:	Нр CAS	Нр ЕО	% тегло	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 Класове на опасност / кодове на предупрежденията за опасност #
Дихлорметан 01-2119480404-41-0001	75-09-2	200-838-9	50 – 75*	Carc. 2, H351, GHS08, Wng
Бял спирт ниско ароматизиран [1] 01-2119471306-40-xxxx	64742-89-8	265-192-2	<2	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3, H226, H304, H315, H336, H412*
Изо-пропанол 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	<2	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H319, H225, GHS02, GHS07, Dgr
и-бутан 01-219474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, GHS02, GHS04, Dgr

[1] - за тази съставка се прилага за класификацията на продукта Забележка P и Забележка H.
Идентифицирането на предупрежденията за опасност е обобщено в раздел 16.

Забележка P: Класификацията на дадено вещество като канцерогенно или мутагенно не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни % бензен (EINECS № 200-753-7).

Забележки H: Класификацията и етикетирането, показани за това вещество, се прилагат за опасните свойства, посочени в предупрежденията за опасност, в комбинация с посочените клас(ове) и категория(и) на опасност. Изискванията на член 4 към производителите, вносителите и потребителите надолу по веригата на това вещество се прилагат за всички други класове и категории на опасност. За класовете на опасност, пътят на експозиция или естеството на ефекта водят до разграничаване на класа на опасност, от производителя, вносителя или потребителя надолу по веригата се изисква да вземе предвид пътищата на експозиция или ефектите, които все още не са взети предвид.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Респираторно отравяне:
В случай на инхалационно отравяне изведете или пренесете пострадалия от мястото на експозиция на чист въздух; запазете спокойствие; предпазете го от загуба на топлина. При на спиране на дишането прилагайте изкуствено дишане. Осигурете медицинска помощ.

Замърсяване на очите:
В случай на контакт с очите, незабавно изплакнете очите с обилно количество чиста вода, без да използвате силна струя, при отворени клепачи, в продължение на поне 15 минути. Осигуряване на медицински грижи.

Замърсяване на кожата:
В случай на замърсяване на кожата, свалете замърсеното облекло, измийте замърсените участъци с обилно количество вода и сапун. При поява на дразнене или мехури осигурете медицинска помощ

Хранително отравяне:
При поглъщане изплакнете устата с голямо количество вода, дайте вода за пиене. Предотвратете загубата на съзнание при засегнатото лице, незабавно осигурете медицинска помощ, покажете информационния лист за безопасност.

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

Вдишване: дразнене на горните дихателни пътища, при високи концентрации и продължителна експозиция може да настъпи загуба на съзнание или дори смърт.
Контакт с кожата: дразнене и при продължително изсушаване, както и дерматит и изгаряния; симптомите включват болка, зачервяване, подуване, увреждане на тъканите.
Контакт с очите: дразнене/увреждане на роговицата, възможно временно увреждане на зрението.
При поглъщане: дразнене, гадене, повръщане, диария, водещи до дехидратация и загуба на съзнание.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Осигурете на засегнатото лице адекватна вентилация и насищане с кислород. Няма специфична противоотрова. Поддържащо лечение въз основа на преценката на лекаря.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства
Пяна, вода, дифузни течения, пожарогасителни прахове, въглероден диоксид.

5.2. Специални опасности, свързани със сместа
В резултат на топлината в контейнерите се натрупва налягане и опаковките могат да се пръснат; те трябва да се охладят, като се пръскат с вода от безопасно разстояние. Ако се спука, при нагряване се отделят въглероден оксид, въглероден диоксид, солна киселина, фосген, различни въглеводороди и азотни съединения.

5.3. Съвети за пожарникарите
Отстранете лицата, които не участват в гасенето на пожара. Носете устройство за изолиране на горните дихателни пътища. Поради

опасност от експлозия контейнерите трябва да се охлаждат чрез разпръскване на вода. Предотвратяване на проникването на продукта в канализационната система. Не се приближавайте към разлива с огън. Смесите, съдържащи метиленхлорид и запалими разтворители, представляват опасност от запалване при изпаряване на метиленхлорид.

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

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Използвайте лични предпазни средства, не се доближавайте до открит пламък. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите.. Осигурете адекватна вентилация. Не предприемайте действия, които биха създали риск за някого, освен ако не сте подходящо обучени. Не давайте разрешение за влизане на ненужен и незащитен персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда.
Предотвратете разпръскването или навлизането в канализацията/ канавките с помощта на подходящи бариери.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространение на замърсяването и за обезвреждане на замърсяването
Ако е възможно, локализирайте теча, изолирайте останалата запечатана опаковка, поставете повредената опаковка в защитен контейнер, абсорбирайте течността с пясък или пръст.. Съберете в затварящ се контейнер. Изплакнете замърсената повърхност с вода. Съберете промивките и ги изхвърлете като опасни отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за подходящите лични предпазни средства е дадена в раздел 8 на листа. информация за третирането на отпадъците е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Избягвайте контакт с очите, не вдишвайте изпарения и аерозолна мъгла, избягвайте искри и открит пламък, използвайте само в добре проветрени помещения. Не яжте, не пийте, не пушете, при работа с продукта. Мийте ръцете си след работа и преди всяка почивка.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости.
Съхранявайте в оригинални запечатани опаковки, на добре проветриви места, при съхранение на запалими течности, при температура 5-20oC, далеч от пряка слънчева светлина и други източници на топлина и запалване. Не пушете в зоните за съхранение, избягвайте контакт със силни окислители, пероксиди, алуминий (алуминий), алкални метали и мед.

РАЗДЕЛ 8. КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът експозиция

високите допустими концентрации на вещества фактори в работната среда, ОВ 2018 г., бр 1286*:

Съставки	Нр CAS	Стойност NDS	Стойност NDSCh	Мерна единица
Дихлорметан	75-09-2	88	353 *	mg/m³
Бял спирт	64742-89-8	00	900	mg/m³
Изо-пропанол	67-63-0	900	1200	mg/m³
Изо-бутан	106-97-8	1900	3000*	mg/m³

8.2. Контрол на експозицията

Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на Министъра на Икономиката от дена 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, Дневник по закон .U. 2005 No. 259, т 2173.
Дихателна система: В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна защита с газов филтър.
Ръце: Носете защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да е непромокаем и устойчив на продукта. Тъй като продуктът се състои от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се тества преди употреба.
Очите и лицето: Използвайте плътно прилягащи предпазни очила или цялостен щит за лице.
Кожа: Носете защитно облекло (престилка, гащеризон).

Общи препоръки:
На работното място трябва да бъде осигурено място за измиване на тялото и изплакване на очите (душове за безопасност и фонтани за измиване на очите). Необходимо е да се осигури подходяща вентилация на помещението. Изборът на защитни средства зависи от интензивността на експозицията на продукта. Не яжте, не пийте, не пушете, при работа с продукта. Мийте ръцете си след работа и преди всяка почивка.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Съдържание:

Вид	бързо изпаряваща се паста
Мирис	характерен
Точка на кипене	124-140°C

pH	Неприложимо
Запалимост	Вижте класификацията в раздел 2.
Налягане на парите	4 Индекс на (във вода 20°C)
Граници на експлозия:	
Горна	18,6 % vol.
Долна:	2,6 % vol.
Плътност	0,84- 0,94 g/cm^3
Разтворимост в:	
във вода	не разтворим
органични разтворители	разтворим

9.2. Друга информация
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Не са известни опасни реакции в условията на нормална употреба.

10.2. Химична стабилност
Продуктът е стабилен при препоръчаните условия на съхранение и употреба.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции
Те не се появяват, ако продуктът складира и съхранява според препоръките.

10.4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте открит огън или други източници на висока температура, предпазвайте от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали
Избягвайте контакт със силни окислители, пероксиди, алуминий (алуминий), алкални метали и мед.

10.6. Опасни продукти при разпадане
Фосген, хлороводород, хлор.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008*
Няма данни, подкрепени от опит по отношение на токсикологичните свойства на продукта.

Риск за здравето*:
В случай на повтаряща се, продължителна експозиция или концентрации, по-високи от установените граници на професионална експозиция, могат да възникнат странични ефекти върху здравето в зависимост от пътя на експозиция
А. Поглъщане (остър ефект):
- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Корозивен / дразнещ: Поглъщането на висока доза може да дразнене в гърлото, коремна болка, замаяност и повръщане.
Б. Вдишано (остър ефект):
- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Корозивен / дразнещ: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
В. Контакт с кожата и очите (остър ефект):
- Контакт с кожата: Предизвиква дразнене на кожата при контакт.
- Контакт с очите: При контакт с очите причинява сериозно увреждане.
Д. CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):
-Канцерогенност: Експозицията на този продукт може да доведе до рак. За повече информация относно конкретни възможни ефекти върху здравето вижте раздел 2.
IARC: Дихлорметан (2A); Нафта (разтворител нафта), разтворител, лек алифатен (нефт), < 0,1 % ЕО 200-753-7 (3); пропан-2-ол (3)
- Може да причини генетични дефекти: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
- Може да повреди плодородието: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
Е. Алергични ефекти
- Дихателни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни поради сенсибилизиращото им действие. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
-Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
F. Специфично време на експозиция на токсични органи (STOT): Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.

G. Специфична токсичност за целевите органи (STOT), многократна експозиция: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
-Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни в случай на многократна експозиция. За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.
H. Опасности причинени от аспирация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни За повече информация вижте раздел 3 от Информационния лист за безопасност.

Подробна токсикологична информация за веществата
Дихлорметан CAS 75-09-2
LD50 (плъх устно) 1600 mg/kg,
LC (Плъх, устно) 86 mg/m^3/4h
LD50 (плъх след дермално приложение) повече от 2000 mg/kg

Бутан CAS 106-97-8
LC50 (Плъх) 658 mg/m^3/4h

11.2. Информация за други опасности*
Няма данни.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Токсичен за водните организми поради наличието на метиленхлорид:

Остра токсичност за риби	LC50	310 mg/l
Остра токсичност за дафния	EC50	480 mg/l
Концентрация инхибираща за зелени водорасли	IC50	>662 mg/72h
Продуктът не е вреден за водните организми	LC50/EC50/IC50	над 100

12.2. Устойчивост и разградимост
Биоразграждане, дължащо се на метилен хлорид 66% (50 h)*

12.3. Способността за биоакумулиране
Неизвестна.

12.4. Мобилност в почвата
Неизвестна.

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT и vPvB.
Не е класифициран като PBT и vPvB

12.6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Не съдържа ендокринни разрушители.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:
Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци, не изливайте в канализацията. След като се изпари в добре проветрено помещение, предайте опаковката на оторизиран събирач на отпадъци, притежаващ съответния лиценз за управление на опасни отпадъци.
Използваните аерозолни контейнери могат да съдържат остатъчен газ (бутан) и да представляват опасност от експлозия.
Не пробивайте и не смачквайте при неконтролирани условия.
Съдържание на опаковката: вид; 16 05 05 газове в контейнери, различни от посочените в 16 05 04.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

	Транспортиране с автомобилен/железопътен път (RID/ADR)	**Транспорт по море (IMDG/IMO)**	**Транспорт по въздух (ICAO/IATA)**
14.1. Номер UN(Номер ONZ)	1950	1950	1950
14.2. Правилно наименование за транспортиране	АЕРОЗОЛИ, запалими	АЕРОСОЛИ, запалими	АЕРОЗОЛИ, запалими
14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта	Клас: 2. газове Класификационен код 5F	Клас: 2. газове	Клас: 2. газове
14.4. Група за опаковане	Не е приложимо		
14.5. Опасност за околната среда	Предупредителен етикет : № 2.1	Етикета: 2.1	Етикета: 2.1
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Ограничено количество: LQ2 Транспортна категория: 2 Тунели: D	Няма данни.	Няма данни.
14.7. Морски транспорт в	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*			

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета от 16.12.2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменение на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (Официален вестник на Европейския съюз L335/1 от 31.12.2008 г.).
- Наредба на Министъра на Икономиката от 10.03.2014 г. за изменение на Наредбата за специфичните изисквания към аерозолните продукти.
- Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

15.2. Оценка на химическата безопасност*

Не е направена.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Фрази H и P:

H351	Предполага се, че причинява рак.
H319	Действа дразнещо действие на очите, кат. 2.
H315	Корозивен ефект върху кожата 2.
H220	Изключително запалим газ
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H226	Запали ми течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
P210	Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. Искри, открит огън и други източници на запалване. Не пушете.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P410-412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P501	Изхвърлете съдържанието контейнера в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

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

Carc. Cat. 3	Канцерогенност, категория на опасност 3,
Flam. Gas	Лесно запалим газ.
Flam. Liq.	Лесно запалимо течно вещество.
Press. Gas	Газ под налягане.
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи- еднократна експозиция.
Eye Irrit.	Действа дразнещо действие на очите
Asp. Tox.	Опасности причинени от аспирация.
vPvB	Много устойчиви и много биоакумулиращи химикали.
PBT У	стойчиво вещество, показващо капацитет за биоакумулация и токсично
PBT	устойчивост, биоакумулиране и токсичност.
vPvB	много висока издръжливост и много високо биоакумулиране.
CAS	Chemical Abstracts Service.
Номер на ЕО	Определен за химично вещество в Европейския списък на съществуващите търговски химически вещества или в Европейския списък на кодифицираните химически вещества или в списъка на химичните вещества, изброени в публикацията „Полимери, които вече не съществуват“.
NDSCh-	най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
DSB	допустима концентрация в биологичен материал.
DNEL	Derived No Effect Level, Получена недействаща доза/концентрация
PNEC	Предполагаема не действаща концентрация(и).
DGW	Долна граница на експлозия.
GGW	Горна граница на експлозия:
LD50	Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
LC50	Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация
EC50	Концентрация, предизвикваща 50% реакция на оцеляване.
UN номер	Идентификационен номер на материала на ООН номер (UN номер, UN номер).
ADR	европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе

Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на данни, получени от доставчиците на основни суровини (информационни листове за безопасност).
Този продукт трябва да се прилага и използва в съответствие с добрата индустриална практика и официалните разпоредби.
Информацията, съдържаща се в този информационен лист, е в съответствие с текущото състояние на знанията и има за цел да опише продукта от гледна точка на изискванията за безопасност.. Те не представляват гаранция за специфичните характеристики на този продукт и не могат да бъдат основание за рекламация. Използването на предоставената информация и употребата на продукта не се контролират от производителя, поради което потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасна работа с продукта. Препарат, за който е уведомен инспекторът по химични вещества и препарати.
Информационният лист за безопасност е на разположение при поискване от потребителя, извършващ професионални дейности.

Промени спрямо предишната версия отбелязани с * :
Актуализация на разделите:
9: преформулиране на Информация за основните физични и химични свойства*

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: Характеристики, 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, 3,2, 8,1, 11,1, 14,7, 15,1, 16. Обща актуализация.

Обучение:
Лицата, участващи в работата с опасния препарат, трябва да бъдат обучени за работа, безопасност и хигиена. Водачите на превозни средства трябва да преминат обучение и да получат сертификат, както се изисква от разпоредбите на ADR.

Номер на Листа: 07-1P8L-0123-V6