

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**
Препарат за миене REMOVER SPRAY**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**

Идентифицирани употреби, които са от значение:

За професионално почистване на пистолети за пръскане, кабинни за боядисване, инструменти и машини за нанасяне.

Употреби, които не се препоръчват:

Да не се използва върху други повърхности, различни от препоръчаните.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**Предприятие RANAL Sp. z o.o.**

Ul. 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 подготовка на ИЛБ:

ranal@ranal.pl

1.4. Телефонен 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: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането (CLP).

H223 Запалим аерозол, категория на опасност 2.

H315 Предизвиква дразнене на кожата, категория на опасност 2.

H319 Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие за очите.

H351 Канцерогенност, категория на опасност 2.

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

Пиктограми за вида на опасността:

Предупредителна фраза: **Внимание.**

Индекс на опасността:

H223 Запалим аерозол.

H229 Съд под налягане. Може да експлодира при нагряване

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква дразнене на очите.

Carc. 2: H351 Предполага се, че причинява рак .

Указания за безопасност:

P210 Съхранявайте далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит пламък 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 слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122°F.

Предотвратяване

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/ регионалните/държавните/международните разпоредби.

Съдържа: Дихлорометан и бензин.

2.3. Други опасности

Съставките на сместа не са включени в категориите vPvB или PBT в съответствие с приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**3.1. Вещества**

Неприложимо.

3.2. Смес

Съставки.

Съставка Reg. №: REACH	CAS №	EC №	% тегл.	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 клас на опасност / фрази за опасност на категориите, посочващи вид опасност #
Дихлорометан 01-2119480404-41-0001	75-09-2	200-838-9	50 – 85	Carc. 2, H351, GHS08 Wng
Лаков бензин нискоароматизиран * 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
Изопропанол 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	< 2.0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H319, H225, GHS02, GHS07, Dgr
i-бутан 01-2119474691-32-xxxx	06-97-8	203-448-7	5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, GHS02, GHS04, Dgr

- определенията на фразите на типа опасност са представени в точка 16.

* - при класификация на продукта, за този компонент се прилага Забележка Р и забележка Н:

Забележка Р:

Класификацията на веществото като канцерогенно или мутагенно не трябва да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1% бензен - съдържание като тегло (EINECS No. 200-753-7).

Забележка Н:

Класифицирането и етикетирането, представени за това вещество, се прилагат за опасните свойства, маркирани с фраза(и) за опасност, посочващи типа опасност в съчетание с посочения клас(и) и категория(и) на опасност. Изискванията на т. 4 за производителите, вносителите и по-нататъшните потребители на това вещество се прилагат за всички други класове и категории на опасност. За класове на опасност, чиито начин на експозиция или естеството на въздействията водят до разграничаване на класификацията в класа на опасност, от производителя, вносителя или по-нататъшния потребител се изисква да се вземат предвид начините на експозиция или ефектите, които все още не са разгледани.

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Отравяне при дишане:

В случай на инхалационна интоксикация, преместете пострадалия извън мястото на експозиция на чист въздух; осигурете спокойствие; предпазете от загуба на топлина. При липса на дишане приложете изкуствено дишане. Осигурете медицинска помощ.

Контакт с очите:

В случай на контакт с очите, незабавно ги изплакнете обилно с чиста вода, не използвайте силна струя, при отворени клепачи, през най-малко 15 минути. Осигурете медицинска помощ.

Контакт с кожата:

В случай на замърсяване на кожата, свалете замърсеното облекло, измийте замърсените места обилно със сапун и вода. В случай на дразнене или поява на мехури осигурете медицинска помощ.

Отравяне по хранителен път:

При поглъщане, изплакнете обилно устата, подайте голямо количество вода за пиене. Предотвратете загуба на съзнание при пострадалия, незабавно осигурете медицинска помощ, покажете информационния лист за безопасност.

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

Вдишване: дразнене на горните дихателни пътища, при високи концентрации и продължителна експозиция може да доведе до безсъзнание и дори смърт.

Контакт с кожата: дразнене, а при дълготраен контакт изсушаване и възпаление на кожата, изгаряния; симптомите са: болка, зачервяване, отоци, увреждане на тъканта.

Контакт с очите: дразнене / увреждане на роговицата, възможно временно увреждане на зрението.

Поглъщане: дразнене, гадене, повръщане, диария, което води до дехидратация и безсъзнание.

4.3. Указания за необходимостта от всякаква спешна медицинска помощ и специално лечение

Да се осигури съответна вентилация и наличие на въздух. Липса на специфичен антидот. Лечение въз основа на преценката на лекаря.

РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Образуващи пяна, вода, разпръсквана вода, пожарогасителни прахове, въглероден диоксид.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В резултат на топлината налягането в контейнерите нараства и опаковката може да се разкъса; те трябва да се охлаждат чрез разпръскване на вода от безопасно разстояние. В случай на разкъсване поради нагряване ще се образуват въглероден окис, въглероден диоксид, солна киселина, фосген, различни въглеродороди и азотни съединения.

5.3. Информация за пожарникарите

Отстранете лицата, които не участват в гасенето на пожара. Приложете апарат за изолиране на горните дихателни пътища. Поради опасността от експлозия охладете контейнерите чрез пръскане на вода. Предотвратете проникването на продукта в канализацията. Не се приближавайте до разлятото вещество с огън. Смесите, съдържащи метиленхлорид и запалими разтворители след изпаряване на метиленхлорид, представляват опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства, не се приближавайте с открит огън. Не вдишвайте изпаренията. Избягвайте контакт на течността с кожата и очите. Да се осигури подходяща вентилация. Не трябва да предприемате никакви действия, които биха създали риск за други, освен ако сте правилно обучен. Не разрешавайте влизане - на ненужен и незащитен персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете разпространението или проникването в канализацията/канавките с подходящи прегради.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ако е възможно, намерете теча, изолирайте останалите плътни опаковки, поставете повредените опаковки в защитен съд, абсорбирайте течността с пясък или пръст. Съберете в затворен контейнер. Изплакнете замърсената повърхност с вода. Съберете водата от изплакванията и отстранете като опасен отпадък.

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за подходящи лични предпазни средства е предоставена в раздел 8 от настоящия ИЛБ.

Информация за обработка на отпадъците е посочена в точка 13 от настоящия ИЛБ.

РАЗДЕЛ 7. РАБОТА СЪС СМЕСИТЕ И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с очите, не вдишвайте пари и аерозолна мъгла, избягвайте искри и открит пламък, използвайте само в добре проветриви помещения. Не яжте, не пийте и не пушете, когато работите с продукта. Измийте ръцете след приключване на работата и преди всяка почивка.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително информация за несъвместимости.

Да се съхранява в оригинални затворени контейнери, в добре проветриви помещения, в склад за горими течности, при температура 5-20°C, далеч от пряка слънчева светлина и други източници на топлина и запалване. Не пушете в складовите помещения, избягвайте контакт със силни окислителни, пероксиди, алуминий, алкални метали и мед.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол на експозицията

Най-високи допустими концентрации на веществото в работната среда, Държ. вестник 2014 г., поз. 817.

Съставка	CAS №	Стойност NDS	Стойност NDSh	Единица
дихлорометан	75-09-2	88	неопределено	mg/m ³

Лаков бензин	64742-89-8	300	900	mg/m ³
Изопропанол	67-63-0	900	1200	mg/m ³
Изобутан	106-97-8	1900	1200	mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

Дихателни пътища:

В случай на недостатъчна вентилация използвайте защита на дихателните пътища с газов филтър.

Ръце:

Използвайте защитни ръкавици. Материалът на ръкавиците трябва да е непроницаем и устойчив на действието на продукта. Тъй като продуктът се състои от няколко вещества, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да бъде изчислена предварително, така че те трябва да бъдат проверени преди употреба

Очи и лице:

Използвайте плътно прилягащи очила или щит за цяло лице.

Кожа:

Носете предпазно облекло (престилка, гащеризон).

Общи препоръки:

На работното място трябва да отделите мястото за измиване на тялото и за изплакване на очите (душове и мивки за промиване на очи). Осигурете адекватна вентилация на помещенията. Изборът на защитно оборудване зависи от интензивността на излагане на продукта. Не яжте, не пийте и не пушете, когато работите с продукта. Измийте ръцете след приключване на работата и преди всяка почивка.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Съдържание:

Външен вид	бързо изпаряваща паста
Мирис	характерен
Точка на кипене	124-140°C
pH	неприложимо
Запалимост	вижте класификацията в раздел 2
Налягане на парите	4 бар (при 20°C)

Граници на експлозивност

Горна:	18,6 % обем.
Долна:	2,6 % обем.

Плътност 0,84-0,94 g/cm³

Разтворимост във:

вода	е неразтворим
органични разтворители	разтворим

9.2. Друга информация

Неприложимо.

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Не са известни опасни реакции при условия на нормална употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът стабилен при препоръчителните условия за съхранение и употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма, ако продуктът се съхранява и складира в съответствие с инструкциите.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте открит пламък или други източници на високи температури, предпазвайте от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт със силни окислители, пероксиди, алуминий, алкални метали и мед.

10.6. Опасни продукти при разлагане

Фосген, хлороводород, хлор.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни за продукта.

Оценката е направена на базата на данните за съставките, влизащи в състава на сместа.

Дихлорометан CAS 75-09-2

LD50	(плъх, орално)	1600 mg/kg,
LC	(плъх, орално)	86 mg/m ³ /4h
LD50	(плъх след нанасяне в/у кожата)	над 2000 mg/kg

Бутан CAS 106-97-8

LC50	(плъх)	658 mg/m ³ /4h
------	--------	---------------------------

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**12.1. Токсичност**

Токсичност за водните организми поради метиленхлорид:

Остра токсичност за риби	LC50	310 mg/l
Остра токсичност за дафния	EC50	480 mg/l
Концентрация, при която растежът на зелените водорасли спира	IC50	>662 mg/72h
Продуктът не е вреден за водните организми	LC50/EC50/IC50	над 100

12.2. Устойчивост и разградимост

Биоразграждане поради метиленхлорид	665% (50 h)
-------------------------------------	-------------

12.3. Биоакмулираща способност

Неизвестна

12.4. Преносимост в почвата

Неизвестна

12.5. Резултати от оценка на свойствата PBT и vPvB:

Некласифициран като PBT или vPvB.

12.6. Други вредни ефекти

Няма достъпни данни.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци**

Не изхвърляйте с битовите отпадъци, не изхвърляйте в канализацията. След изпаряване в добре проветриво помещение опаковката трябва да бъде предадена на оторизирана единица за преработка на отпадъци, който притежава подходящо разрешение в областта на управление на опасни отпадъци.

Използваните аерозолни контейнери могат да съдържат остатъчен газ (бутан) и да създадат опасност от експлозия.

Не пробивайте и не смачквайте при неконтролирани условия.

Съдържание на опаковката: тип; 16 05 05 газове в съдове под налягане, различни от упоменатите в 16 05 04*

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	Транспорт - железопътен/сухопътен (RID/ADR)	Транспорт - морски (IMDG/IMO)	Транспорт въздушен, (ICAO/IATA)
14.1. UN номер (номер по ООН):	1950	1950	1950
14.2. Точно спедиторско наименование UN:	АЕРОЗОЛИ запалими	АЕРОЗОЛИ запалими	АЕРОЗОЛИ запалими
14.3. Клас(-ове) на опасност при транспортиране:	Клас: 2 газове Код на класификацията:	Клас: 2 газове	Клас: 2 газове

14.4. Група опаковки	Неприложимо		
14.5. Опасности за околната среда	Предупредителен етикет:	Етикет: 2.1	Етикет: 2.1
14.6. Специални мерки за безопасност за потребителите:	Ограничени количества: Транспортна категория: Тунели: D	Няма данни.	Няма данни.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекс IBC:	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНИТЕ РАЗПОРЕДБИ

15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

- Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 година за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали
- Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на Директива 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (ОВ на ЕС L335/1 от 31 декември 2008 г.).
- Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно прекурсорите на наркотичните вещества.
- Регламент (ЕО) 111/2005 на Съвета от 22 декември 2004 година за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите на наркотичните вещества.
- Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите.
- Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Фрази H и P:

H351	Предполага се, че причинява рак.
H319	Предизвиква дразнене на очите, кат. 2.
H315	Предизвиква дразнене на кожата кат. 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; при нагриване може да експлодира.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
P210	Съхранявайте далеч от източници на топлина, горещи повърхности, източници на искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P410-412	Да се пази от слънчева светлина. Да не се излага на въздействието на температура, надвишаваща 50°C/122°F.
P251	Не пробивайте и не хвърляйте в огън, дори и след използване.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/ регионалните/държавните/международните разпоредби.

Обяснение на съкращения и акроними в Информационния лист за безопасност:

Carc. Cat. 3	Канцерогенност, категория на опасност 3.
Flam. Gas	Запалим газ.
Flam. Liq.	Запалима течност.
Press. Gas	Газ под налягане.
STOT SE	Токсичност за определени органи - еднократна експозиция.
Eye Irrit.	Дразнене на очите.
Asp. Tox.	Опасност при вдишване.
vPvB	Много устойчиво и много биоакumulативно вещество.
PBT	Устойчиво, биоакumulативно и токсично твърдо вещество.
PBT	Устойчиво, биоакumulативно и токсично вещество.
vPvB	Много устойчиво и много биоакumulативно вещество.
CAS	Chemical Abstracts Service.

Номер UN	номер, приписан на химично вещество в (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества или в Европейския списък на нотифицираните химикали или в списъка на химикалите, изброени в публикацията "No-longer polymers").
NDSch	Пределно допустима концентрация на вредно за здравето вещество на работното място.
DSB	Допустима концентрация в биологичен материал.
DNEL	Derived No Effect Level, получена недействаща концентрация.
PNEC	Predicted No Effect Concentration, предполагаема недействаща концентрация.
DGW	Долна граница на експлозивност.
GGW	Горна граница на експлозивност.
LD50	смъртоносна доза за 50% случаи.
LC50	смъртоносна концентрация за 50% от случаите.
EC50	Средна ефективна концентрация на оцеляване 50%.
UN номер	Идентификационен номер на материала (номер по ООН, UN номер).
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе.

Този информационен лист за безопасност е изготвен въз основа на данни, получени от доставчиците на основните суровини (информационни листове за безопасност).

Този продукт трябва да се използва и употребява в съответствие с добрата индустриална практика и съгласно официалните разпоредби.

Информацията, съдържаща се в тази карта, съответства на текущото ниво на познанието и има за цел да опише продукта от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не представлява гаранция относно специфичните свойства на този продукт и не може да бъде основание за икове. Използването на предоставената информация и употребата на продукта не се контролират от производителя, следователно отговорност на потребителя е да създаде условия за безопасна работа с продукта.

Препаратът е заявен на Инспектора за химични вещества и препарати.

Информационен лист за безопасност на разположение при поискване от потребител, водещ стопанска дейност.

Промени по отношение на предишната версия:

актуализация: 1.3, 15.1, 16.0 и обща актуализация.

Обучения:

Лицата, участващи в търговията с опасен препарат, трябва да бъдат обучени в обхвата на процедурите, безопасността и хигиената. Водачите на превозни средства трябва да преминат обучение и да получат съответния сертификат в съответствие с изискванията на правилата ADR.

Номер на Информационния Лист за Безопасност: 071P8L2018V3