ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта
RIMS PAINT СРЕБЪРЕН ЛАК ЗА ДЖАНТИ-СПРЕЙ
UFI: T411-803A-M00E-7VPN

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Бързосъхнещ лак за боядисване на различни повърхности отвътре и отвън (спрей).

1.3 Подробности за 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 45 03
Fax: +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)
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: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа
Сместа е класифицирана като опасна.

Класификация съгласно Регламент (ЕС) нр 1272/2008*:

Аерозол 1:	H222	Изключително запалим аерозол.
	H229	Контейнер под налягане: нагряването може да доведе до експлозия.
Asp. Tox. 1	H304	Поглъщането и вдишването могат да доведат до смърт. (не се изисква етикетиране на продукта по отношение на опасностите от аспирация при маркетинг на аерозолни кутии)
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Дразнещо действие на очите.
STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aguatic Chronic 3	H412	Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. *

2.2. Елементи на етикета
Според Регламент (ЕС) нр 1272/2008*:

Пиктограми:



Сигнална дума Опасност.

Съдържа: Ацетон.

Фрази посочващи вида опасност:
H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Контейнер под налягане: нагряването може да доведе до експлозия.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Дразнещо действие на очите
H336 Може да причини сънливост или замаяност.
H412 Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. *

Фрази посочващи предпазни мерки:

P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.*
P210 Съхранявайте далеч от топлина/искри/отворени пламъци/нагорещени повърхности/други източници на запалване. Тютюнущенето е забранено.
P211 Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.
P251 Опаковка под налягане: Не пробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба.
P261 Избягвайте да вдишвате прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Избягвайте изпускането в околната среда. *
P280 Използвайте защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите / Защита на лицето.
ВЪВ СЛУЧАЙ НА ПОПАДЕНЕ В ОЧИТЕ: Изплаквайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P410+P412Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C
P501 Предайте съдържание и контейнер на оторизиран получател на отпадъци.

2.3. Други опасности
Продуктът не съдържа съставки, отговарящи на критериите за класификация Номер едно или номер едно съгласно приложение номер едно на Регламент Номер едно. Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с чл. 59 регл. 1 като притежаващи ендокринни разрушаващи свойства или компоненти с ендокринни нарушаващи свойства в съответствие с критериите, посочени в Регламент 2017/2100 / ПР или регламент 2018/605 / при в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции
Не е приложимо.

3,2. Смеси

Наименование на веществото Регистрационен номер	% тегло	Нр CAS	ЕО №.	Индекс Номер	Класификация съгласно Регламент (ЕС) нр 1272/2008:
Бутан [1, 2] * вещество, освободено от регистрация в съответствие с чл. 2 REACH	<40	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
Ацетон [1, 2] 01-2119471330-49-XXXX	25-35 *	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 3; H319; STOT SE 3; H336.; EUH066 [3]*
Пропан [1] вещество, освободено от регистрация в съответствие с чл. 2 REACH	≤20	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
Ксилол– смес от изомери*: 01-2119488216-32-XXXX	<7,5 *	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412 *
въглеводороди, 06-07, 0-алкани, изоалкани, циклични, < 5% n-хексан * 01-2119475514-35-0002	≤5	-	921-024-6	-	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H3336, Aquatic Chronic 2 H411
Диметоксиметан * 05-2114573727-35-XXXX	<3	109-87-5	203-714-2	-	Flam. Liq. 2 , H225
Нафта (нефт), хидроочистена тежка [1] * 01-2119457273-39-XXXX	<3	64742-48-9	918-481-9	-	Asp. Tox.1, H304 (класифициране след отчитане на забележка P (веществото съдържа по-малко от 0,1 тегловни % бензен (ЕС 200-753-7))
Стабилизиран алуминиев прах * 01-2119529243-45-XXXX	<3	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	Water-react. 2, Flam. Sol. 1 H228
Етилбензол 01-2119489370-35-XXXX	2,5%	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1, H304; Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412
Метанол [1, 2]* --	2,5%	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Специфични гранични концентрации: STOT SE 1 H370: C≥10 % STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C<10 %.
Толуен [1, 2] 01-2119471310-51-XXXX	2,5%	108-88-3	203-625-9	601-021-3	Flam. Liq. 2 H225, Asp.Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361d, STOT RE 2 H373

(1) вещество с национална гранична стойност на професионална експозиция.
(2) вещество със специално определена от ЕС гранична стойност на концентрация на работното място.
(3) допълнителна фраза относно опасността

Пълният текст на коментари 0 е даден в раздел 16 от Листа.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата: незабавно отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте замърсената кожа с обилно количество вода и сапун, след което изплакнете с обилно количество вода в продължение на поне 10 минути. При случая на тревожни симптоми, свържете се с лекар.

При контакт с очите: консултирайте се с офталмолог, ако възникне дразнене. Защитете не раздразненото око, отстранете контактните лещи. Засегнатите очи се промиват с вода в продължение на поне 15 минути с наведени клепачи. Избягване на силна струя вода-риск от увреждане на роговицата.

При поглъщане: експозицията по този път обикновено не се случва. При поглъщане изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нищо на лице което е безсъзнание. Консултирайте се с Вашия лекар, покажете опаковката или етикета.*

След експозиция при вдишване: преместете пострадалия на чист въздух, поддържайте топлина и спокойствие. Ако е необходимо, направете изкуствено дишане или дайте кислород. При случая на тревожни симптоми, свържете се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти
При контакт с кожата: възможно е изсъхване или напукване на кожата, омазняване, зачервяване, дразнене. При контакт с очите: зачервяване, парене, сълзене на очите, дразнене. При поглъщане: поради формата на продукта на неблагоприятните последици от въздействието на този път не се очаква. При излагане на дихателен път дразнене на лигавицата на дихателната система, парене в гърлото и носа, възможна кашлица, сънливост и замаяност. *

4.3 Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия
Решението за метода на спасителната процедура се взема от лекаря след задълбочена оценка на състоянието на пострадалия.
Съвет към лекар: симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства
Подходящи пожарогасителни средства: 0_2, пожарогасителни прахове, пожарогасителна пяна, дифузни водни потоци или водна мъгла.
Неправилни пожарогасителни средства: затворени водни потоци.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
В случай на пожар могат да се отделят вредни газове, съдържащи въглеродни окиси и други неидентифицирани продукти на термично разлагане. Избягвайте вдишването на горивни продукти, може да представлява риск за здравето. *

5.4. Съвети за пожарникарите
Общи мерки за защита, характерни за пожар. Не трябва да се пребивава в пожарна зона без подходящо облекло, устойчиво на химикали и дихателни апарати с независима циркулация на въздуха. Не позволявайте на пожарната вода да попадне в канализацията, повърхностните и подземните води. Изключително запалим аерозол. Газът може да се натрупва близо до повърхността на земята и да пътува на дълги разстояния, създавайки риск от пожар или експлозия. Охлаждайте застрашените контейнери от безопасно разстояние със спрей вода. Контейнер под налягане-опасност от изтичане и дори експлозия при висока температура. Контейнер под налягане - опасност от разпечатване или дори експлозия при високи температури. *

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Ограничете достъпа на не оторизирани лица до зоната на повреда до приключване на подходящи почистващи операции. Уверете се, че отстраняването на неизправности и последствията от него се извършва само от обучен персонал. За по-големи изпускания изолирайте засегнатата област. Избягвайте замърсяване на кожата и очите Осигурете адекватна вентилация. Обявете забрана за пушене, използвате открит огън и искри. Използвайте лични предпазни средства. Не вдишвайте изпаренията на спрея. *

6.2. Предпазни мерки за околната среда
Ако се освободят по-големи количества от продукта, предотвратете разпространението на продукта в околната среда. Уведомете съответните служби за спешна помощ. *

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространение на замърсяването и за обезвреждане на замърсяването
В случай на освобождаване на аерозол, осигурете адекватна вентилация и оставете продукта да се изпари. Повредената опаковка се отстранява механично. Събиране на течове с помощта на незапалими материали, абсорбиращи течности (като течности). пясък, пръст, диатомитна пръст, вермикулит) и поставете в контейнери за отпадъци. Събраният материал трябва да се третира като отпадък. Почистете и проветрете замърсеното място. Не използвайте искрящи инструменти. Тютюнопушенето да е забранено. *

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за подходящи лични предпазни средства е дадена в раздел 8.
Информация за допълнителното третиране на отпадъците е дадена в параграф 13 от Хартата.

РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
При работа с продукта трябва да се спазват общите хигиенни правила и правилата за безопасност и здраве при работа с химикали (виж раздел 15 от Устава).
Осигурете ефективна вентилация на помещението (обща / локална изпускателна система).
Избягвайте контакт на продукта с кожата и очите. Не консумирайте храна, пийте напитки и пушете, докато работите с продукта, с изключение на местата, предназначени за това; измийте ръцете си преди почивки и след приключване на работата. Дръжте източниците на запалване далеч - Не пушете. Вземете мерки срещу електростатични разряди.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости
Съхранявайте само на сухо и хладно място при температура под 50 ºC. Държите на далеч от източници на топлина и пламъци Обявете забрана за пушене, използване на открит огън и искри. Избягвайте пряка слънчева светлина. Дръжте неизползваните контейнери плътно затворени. Да не се съхранява заедно с хранителни продукти, фуражи за животни и Несъвместими материали (виж подраздел 10.5). *

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

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът
Най-високата допустима концентрация в работната среда:

Спецификация	**NDS**	**NDSCh**	**NDSP**	**DSB ***
Бутан CAS 106-97-8	1900 mg/m^3	3000 mg/m^3	-	-
Пропан [CAS 74-98-6]	1800 mg/m^3	-	-	-
ацетон [0 67-64-1]	600 mg/m^3	1800 mg/m^3	-	30 mg/l [1]
ксилол [CAS 1330-20-7]**	100 mg/m^3	200 mg/m^3	-	1,4 g/l [2]
Етилобензен [CAS 100- 41- 4]	200 mg/m^3	400 mg/m^3	-	20 mg/h [3]
бензин за бои [CAS 64742-48-9].	300 mg/m^3	900 mg/m^3	-	-
толуен [CAS 108-88-3] **	100 mg/m^3	200 mg/m^3	-	80 mg/h [4] 300 µg/l [5]
метанол [CAS 67-56-1]**	100	300		6,0 mg/l [6]

Етикетирането на веществото с обозначението "кожа" означава, че абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при експозиция при вдишване.
1)) вещество, което трябва да се определи: ацетон; биологичен материал: урина
2) определено вещество: метилхипурова киселина; биологичен материал: урина; по отношение на средната плътност на урината 1,024
(3) вещество, което трябва да се определи: мандалова киселина; биологичен материал: урина
4) вещество, което трябва да се определи: ацетон; биологичен материал: урина
(5) вещество, което трябва да се определи: толуол; биологичен материал: капилярна кръв
(6) вещество, което трябва да се определи: метанол; биологичен материал: урина.
Правно основание: ДВ. ОВ. 2018 поз. 1286 г. заедно с следни изменения
Препоръчителни процедури за мониторинг:
Трябва да се прилагат процедури за мониторинг на концентрацията на опасни компоненти във въздуха и процедурите за проверка на чистотата на въздуха на работното място - при условие, че са налични и обосновани на дадена позиция - в съответствие с приложимите полски или европейски стандарти, като се вземат предвид условията на мястото на експозиция и подходяща методология за измерване, адаптирана към условията работа. Начинът, видът и честотата на изпитванията и измерванията трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на министъра на здравеопазването от 2 февруари 2011 г. (ДВ. ОВ. 2023, поз. 419 г. заедно с следни изменения *

8.2. Контрол на експозицията

Адекватни технически предпазни мерки:
Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. Избягвайте контакт с очите и кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло. Осигурете обща и / или локална вентилация на работното място, за да поддържате концентрацията на вредни вещества във въздуха под определените гранични стойности. По време на работа да не се яде, да не се пуши тютюн. Измийте добре ръцете си преди почивка и след работа. Ако по време на работните процеси съществува риск от пожар на облеклото на работника - не повече от 20 m в хоризонтална линия от работното място, където се извършват тези процеси, трябва да се монтират аварийни душове (душове за безопасност) за измиване на цялото тяло и отделни душове (душове) за измиване на очите. *

Защита на ръцете и кожата*:
Използвайте защитни ръкавици, устойчиви на продукта, съгласно EN 374. Изберете материала на ръкавиците индивидуално на работното място. Препоръчителен материал: бутилов каучук. В случай на краткотраен контакт, използвайте защитни ръкавици с ниво на ефективност 2 или повече (време за пробив> 30 минути). В случай на дълготраен контакт, използвайте защитни ръкавици с ниво на ефикасност 6 (време на проникване> 480 минути). *
При използване на защитни ръкавици в контакт с химически продукти е важно да се има предвид, че посочените нива на ефективност и съответното време на пробив не показват действителното време на защита на работното място, тъй като тази защита се влияе от много фактори, като температура, излагане на други вещества и др. Препоръчително е ръкавиците да се сменят незабавно, ако има признаци на износване, повреда или промени във външния вид (цвят, еластичност, форма). Следвайте инструкциите на производителя не само за използването на ръкавици, но и за почистване, поддръжка и съхранение. Важно е също така правилно да отстраните ръкавиците, за да избегнете замърсяването на ръцете си, когато правите това *

Защита на тялото:
Използвайте защитно облекло, което е устойчиво на въздействието на продукта.

Защита на очите или лицето*:
В индустриална среда използвайте затворени предпазни очила (стандарт EN 166).*

Защита на дихателните пътища:
При нормални условия не се изисква. В случай на образуване на пари и аерозоли, използвайте абсорбиращо или абсорбционно филтриращо оборудване от съответния клас на защита (клас 1 / Защита срещу пари с обемна концентрация във въздуха не повече от

0,1 %; клас 2/ защита срещу пари с концентрация във въздуха не повече от 0,5 %; клас 3 / защита срещу пари с обемна концентрация във въздуха до 1%). В случаите, когато концентрацията на кислород е 0 19% и / или максималната концентрация на токсично вещество във въздуха е 0 1,0 об.%. трябва да се използва изолационно оборудване. Препоръчителен филтър A1P2 съгласно EN 14387. *

Топлинни опасности
Не е приложимо.

Контрол на експозицията на околната среда:
Избягвайте изхвърлянето в околната среда, не влизайте в канализацията. Възможните емисии от вентилационни системи и технологично оборудване трябва да се проверяват, за да се определи тяхното съответствие с изискванията на законодателството в областта на околната среда. *

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Физическо състояние:	течност в аерозолен контейнер
Цвят:	сребърен
Мирис:	характеристика на боята
Температура на топене/ замръзване:	не е отбелязано
Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на кипене*:	не е отбелязано
Запалимост на материалите:	изключително запалима смес
Граници на експлозивност при 20°C:	1,9% - 9,0% vol.
Температура на възпламеняване:	не е отбелязано
Температура на самозапалване:	не е отбелязано
Температура на разлагане	не е отбелязано
pH	не е отбелязано
Кинематичен вискозитет:	не е отбелязано
Разтворимост:	не е отбелязано
Коефициент на разпределение n-октанол*:	не е отбелязано
Налягане на парите:	не е отбелязано
Плътност или относителна плътност (20°C):	0,89 - 0,92 g/cm^3
Относителна плътност на парата *	не е отбелязано
Характеристики на частиците*:	Неприложимо

9.2. Друга информация
Физически опасности*: изключително запалим аерозол

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Реактивен продукт. Парите на стирена образуват взривоопасни смеси с въздуха*. Повече информация в подраздели: 10.3-10.5. *

10.2. Химична стабилност
При нормални условия на употреба и съхранение продуктът е стабилен.

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

10,4. Условия, които трябва да се избягват
Избягвайте висока температура-над 50^{за}0, предпазвайте от пряка слънчева светлина, избягвайте открит пламък, електростатичен разряд и други източници на запалване. Избягвайте образуването на смеси от пари или спрей с въздуха.

10.5. Несъвместими материали
Силни окислители, киселини, основи.

10.6 Опасни продукти при разпадане
Те не са известни. *

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Обща информация:
Информацията за остри и/или забавени ефекти от експозицията е определена въз основа на информация за класификация на продукта и / или токсикологични изследвания. *

Токсикологична информация за съставките:

Ксилол		
LD50	4300 mg/kg	(устно, плъх)
LD50	>1700 mg/kg	(кожа, заек)
LC50	22100 mg/m^3	(вдишване, плъх, 4 часа)
Ацетон		
LD50	5800 mg/kg	(устно, плъх)
LD50	7400 mg/kg	(кожа, плъх)
LC50	7,6 mg/l	(вдишване, плъх, 4 часа)
Нафта (нефт), хидроочистена, тежка *		
LD50	15354 mg/kg	(по перорален път, плъх)
LD50	15354 mg/kg	(кожа, заек)
LC50	> 5610 mg/m^3	(вдишване, плъх, 4 часа)
Етилбензол		
LD50	3500 mg/kg	(устно, плъх)
LD50	15500 mg/kg	(кожа, заек)
LC50	17,2 mg/l	(вдишване, плъх, 4 часа)

Токсичност на сместа*:
Остра токсичност:
Острата токсичност на сместа (0) се изчислява от съответния коефициент на преобразуване, даден в таблица 3.1.2. приложение и регламент CLP заедно с следни изменения
ATEmix (кожа)>2000 mg/kg *
ATEmix (вдишване на пари) > 20 mg/l
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Ефект върху кожата/дразнене: Дразни кожата.
Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите: дразни очите.
Сенсибилизиращ ефект върху дихателните пътища или кожата: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенно действие върху зародишните клетки: не е класифицирано (въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени).
Канцерогенен ефект: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.
Токсични ефекти върху целевите органи-единична експозиция: може да причини сънливост или замаяност.
Токсични ефекти върху целевите органи-повторна експозиция: въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност от аспирация: Продуктът съдържа компоненти с нисък вискозитет, които са класифицирани като представляващи опасност от аспирация при поглъщане. Поради формата на продукта, която предотвратява случайно поглъщане, целият продукт не носи риск от аспирация на продукта в белите дробове.

Информация за вероятните пътища на експозиция:
Начини на експозиция: контакт с кожата, очите, вдишване.
Допълнителна информация за ефектите за всеки възможен път на експозиция, вж. подраздел 4.2.

Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства*:
Вж. подраздел 4.2.

Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция:
Вж. подраздел 4.2.

11.2. Информация за други опасности*

Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система:
Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с чл. 59 регл. 1 като притежаващи ендокринни разрушаващи свойства или компоненти с ендокринни нарушаващи свойства в съответствие с критериите, посочени в Регламент 2017/2100 / ПР или регламент 2018/605 / пр в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 %.
Друга информации:
Те не са известни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност
Токсичност на компонентите:

Ксилол			
Остра токсичност за рибите:	LC50 3,77 mg/l / 96 h		
остра токсичност за водораслите:	LC50 10-100 mg/l / 96 h		
Ацетон			
Остра токсичност за сладководни риби:	LC50 5540 mg/l / 96 h	(*Oncorhynchus mykiss*)	
Остра токсичност за солено водни риби:	LC50 11000 mg/l / 96 h	(*Albumus albumus*)	
Остра токсичност за сладководни безгръбначни животни:		LC50 8800 mg/l / 48 h	(*Daphnia pulex*)
Остра токсичност за соленоводни безгръбначни:	LC50 2100 mg/l / 24 h	(*Artemia salina*)	
Хронична токсичност за безгръбначни животни:	NOEC 2212 mg/l / 28 дена	(*Daphnia magna*)	

Остра токсичност за сладководни водорасли:	LOEC 530 mg/l / 8 дни	(*Microcystis aeruginosa*)
Остра токсичност за соленоводни водорасли:	NOEC 430 mg/l / 96 h	(*Prorocentrum minimum*)
Етилбензол		
Остра токсичност за рибите:	LC50 94,44 mg/l / 96 h	(*Carassius auratus*)
	LC50 12,1mg/l / 96 h	(*Pimephales promelas*)
	LC50 4,2 mg/l / 96 h	(*Oncorhynchus mykiss*)
Остра токсичност за дафния:	EC50 1,8-2,9 mg/l / 24 h	

Токсичност на сместа*:
Продуктът е вреден за водните организми с дълготрайни последици.

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане
Няма налични данни.

12.3. Способността за биоакумулиране
Не се предвижда биоакумулация.

12.4. Мобилност в почвата
Неразтворим и по-лек от водата, продуктът се натрупва на повърхността на водата. Газовите компоненти на сместа се разпространяват бързо във въздуха. *

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB
Веществата в сместа не са оценени като PBT и vPvB.*.

12,6. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, установен в съответствие с чл. 59 регл. 1 като притежаващи ендокринни разрушаващи свойства или компоненти с ендокринни нарушаващи свойства в съответствие с критериите, посочени в Регламент 2017/2100 / ПР или регламент 2018/605 / пр в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 %. *

12.7. Други неблагоприятни ефекти
Сместа не е класифицирана като опасна за озоновия слой. Трябва да се има предвид възможността за други вредни въздействия върху околната среда от въздействието на отделните компоненти на сместа (например върху околната среда). влияние върху растежа на глобалното затопляне). *

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Препоръки за сместа:
Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби. Съхранявайте остатъците в оригиналните им контейнери. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Не изхвърляйте заедно с битовите отпадъци. Кодът на отпадъците трябва да бъде посочен на мястото на производство.

Препоръки за рециклиране на опаковки*: рециклиране / рециклиране / изхвърляне на отпадъци от опаковки в съответствие с приложимото законодателство. Кодът на отпадъците трябва да бъде посочен на мястото на производство. Не пробивайте или изгаряйте празни пакети.

Предложени кодове за отпадъци:
стоманена кутия Код: 15 01 05 (опаковки от много материали);
картон код: 20 01 01 (Хартия и картон);
капачка Код: 20 01 39 (пластмаси).

Национално законодателство:
Закон за отпадъците (т.е. ДВ бр. Р. 2018 поз. 1587 г. заедно с следни изменения), Закона за управление на опаковките и отпадъците от опаковки (т.е. ДВ бр. Р. 2024 поз. 927).Правни актове на ЕС: директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98/ЕО, както е изменена. изменения и 94/62 / 2 заедно с следните изменения *

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА
Продуктът е предмет на разпоредбите за превоз на опасни товари, съдържащи се в ADR (автомобилен транспорт), RID (железопътен транспорт), ADN (транспорт по вътрешни водни пътища), IMDG (морски транспорт), ICAO/IATA (въздушен транспорт).

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
UN 1950

14.2. Правилно име за транспортиране UN
АЕРОСОЛИ, запалими

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
2
Предупредителен етикет № 2.1




14.4. Група за опаковане
Не е приложимо.

14.5. Опасност за околната среда
Сместа не представлява заплаха за околната среда в съответствие с критериите, съдържащи се в транспортните разпоредби.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Избягвайте източници на запалване и пожар. Опаковките не трябва да се изхвърлят или излагат на удар. Ястията трябва да се поставят върху превозното средство или в контейнер, така че да не могат да паднат или паднат. Използвайте лични предпазни средства съгласно Раздел 8, когато боравите с товар. *

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО*
Няма данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа
*
- Споразумение ADR за международен превоз на опасни товари по шосе.
- IMDG Code Международен кодекс за опасни морски товари.
- Правила за опасни товари на IATA.
- 1907/2006/ЕО Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на регламенти (ЕИО) № 793/93 и (ЕИО) № 1488/94 на Съвета, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията. изменения
- 1272/2008/ЕО Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, изменящи и отменящи Директиви 67/548/2 и 1999/45 / 0 и изменящи регламенти (0) 0 1907/2006 заедно с късно. изменения
- 2020/878/ЕС Регламент на Комисията от 18 юни 2020 г. изменение на приложение 2 към Регламент (ЕС) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, издаването на разрешителни и приложимите ограничения по отношение на химикалите.
- 91/322/ЕИО Директива на Комисията от 29 май 1991 г. за установяване на индикативни гранични стойности в изпълнение на Директива 80/1107/ЕИО на Съвета относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозиция на химични, физични и биологични агенти по време на работа, с измененията. изменения
- 98/24/ЕО Директива на Съвета от 7 април 1998 г. относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химикали на работното място (четиринадесетата конкретна директива по смисъла на чл. 16 регл. 1 от Директива 89/391 / ЕИО), заедно с късно. изменения
- 2000/39/ЕО Директива на Комисията от 8 юни 2000 г. в съответствие с Директива 98/24/ЕИО на Съвета за защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химикали на работното място, заедно със закъснелите срокове за прилагане на Директива 98/24 / ЕИО на Съвета за защита на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химически агенти на работното място заедно с следни изменения
- 2004/37/ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. за защита на работниците от опасност от излагане на канцерогени, мутагени или репротоксични вещества по време на работа (шеста конкретна директива по смисъла на чл. 16 регл. 1 от Директива 89/391 / ЕИО на Съвета, заедно с следни изменения
- 2008/98/ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. Относно отпадъците и отмяната на някои директиви заедно с следни изменения
- 94/62/ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. по отношение на опаковките и отпадъците от опаковки, заедно с следни изменения
- 2016/425/ЕС Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно мерките за индивидуална защита и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета.
- Приложение XVII към REACH:
  толуен [CAS 108-88-3]
  метанол [CAS 67-56-1]

15,2. Оценка на химическата безопасност
Не се изисква.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на приложените коментари 3 е в раздели 2-15 от Листа.

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалима течност и пари.
H226	Запалима течност и пари, *

H280	Съдържа газ под налягане; при нагряване има опасност от експлозия.
H304	Поглъщането и вдишването могат да доведат до смърт. *
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Дразнещо действие на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че увреждa плода в утробата на майката.*
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H411	Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

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

NDS	Най високо допустима концентрация.
NDSCh	най-висока допустима моментна концентрация.
NDSP	Максимално допустима концентрация.
DSB	Допустима концентрация в биологичен материал *
PBT (вещество)	Устойчива, биокумулативна и токсична.
vPvB (вещество)	Много устойчив и силно биоакумулиращ.
PNEC	Предвидена концентрация без ефект.
DN(M)EL	Ниво без промяна.
LD50	Доза, при която се наблюдава смърт при 50% от опитните животни.
LC50	Концентрация, при която се наблюдава смърт при 50 % от изпитваните животни.
ECX	Концентрация, при която се наблюдава X % намаление на растежа или скоростта на растеж.
LOEC	Най-ниската концентрация, която предизвиква наблюдаем ефект.
NOEL	Най-високата концентрация на веществото, при която не се наблюдават ефекти.
RID	Правилник за международния железопътен превоз на опасни товари
ADR	Европейска споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе.
IMDG	Международен кодекс за опасни морски товари.
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи.
UVCB	Вещества с неизвестен или променлив състав, сложни реакционни продукти или биологични материали.
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация кат. 1 *
Flam. Gas 1	Лесно запалим газ кат. 1 *
Flam. Liq. 2	Течно вещество лесно запалимо, кат. 2 *
Flam. Liq. 3	Течно вещество лесно запалимо, кат. 3 *
Press. Gas	Газ под налягане*
Skin Irrit. 2	Дразнещо действие на кожата, кат. 2 *
Eye Irrit. 2	Действа дразнещо действие на очите, кат. 2 *
Repr. 2	Вредни последици а репродуктивноста, кат. 2 *
STOT SE 3	Токсичност на целеви органи при (еднократно излагане) кат. 3 *
STOT RE 2	Токсични ефекти върху целевите органи-повторна експозиция. кат. 2 *
Ascute tox. от 4	Остра токсичност на кат. 4 *
Aquatic Chronic 2	Създава опасност за водната среда-остра опасност от кат. 2 *

Обучение:
Преди да започне работа с продукта, потребителят трябва да се запознае с правилата за здраве и безопасност по отношение на боравенето с химикали и по-специално да премине подходящо обучение на работното място.
Водачите на превозни средства трябва да преминат обучение и да получат подходящо сертифициране в съответствие с изискванията на правилата за ADR.

Процедури, използвани за класифициране на сместа*:
Класификацията е направена въз основа на данните от физикохимичните характеристики на сместа и съдържанието на опасни съставки чрез изчислителен метод, основан на насоките на Регламент 1272/2008/ЕО (CLP), както и по късните изменения

Класификация на смесите и метод за оценка, използван съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:
Класификация съгласно 1272/2008 [CLP]:
Физични опасности: Температура на възпламеняване (°C)
Рискове за здравето: Метод на изчисление.
Опасности за околната среда: Метод на изчисление.

Информация за читателя:
Потребителят е отговорен за предприемането на всички мерки за изпълнение на изискванията на националното законодателство.
Информацията, съдържаща се в горепосочената карта, е описание на изискванията за безопасност при използването на продукта.
Потребителят носи пълна отговорност за определяне на годността на продукта за конкретни цели. Данните, съдържащи се в този лист, не представляват оценка на безопасността на работното място на потребителя. Информационният лист за безопасност не може да се счита за гаранция за свойствата на продукта.
Информационният лист за безопасност е разработен въз основа на предоставените от производителя информационни листове за безопасност на компонентите и / или онлайн бази данни, както и приложимите разпоредби относно опасните вещества и химическите смеси.

Промени спрямо предишния лист за безопасност:
Актуализация на разделите:
9: промяна на формулировката на заглавието на подточка 9.1: 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: Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
14: Преформулиране на подраздел 14.1: UN номер или идентификационен номер; Преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени от предишната карта за безопасност:
2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.6, 11.1, 11.2, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на листа: 07-0P7L-0124-V4