РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА

1.1. Идентификация на продукта

Наименование на продукта:
BUMPER PAINT SPRAY
UFI: ENY0-N0CK-E001-Y2SJ

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

Идентифицирани приложения: продукт, предназначен за декоративно боядисване на различни повърхности с пръскане.
Не препоръчителни употреби: не са посочени.

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Тел.: +48 34 329 45 03
Факс: + 48 34 320 12 16
Регистрационен номер 000029202

Лице отговорно за 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

Аерозол 1	H222-H229
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Изключително запалим аерозол. Опаковка под налягане: Огряването може да причини експлозия. Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да причини смърт. Предизвиква дразнене на кожата. Дразнещо действие на очите. Може да причини сънливост или замаяност. Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
не се изисква етикетиране на продукта за тази опасност, когато се пуска на пазара в аерозолни контейнери.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми, посочващи вида опасност:



Сигнална дума: **Опасност.**

Имената на веществата, които трябва да бъдат посочени на етикета*:
Съдържа: Ацетон. Ацетат N-бутил. Ксилол– смес от изомери*.

Фрази посочващи вида опасност:

H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Контейнер под налягане: Огряването може да причини експлозия.

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H373	Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

Фрази, посочващи предпазни мерки

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. Тютюнопушенето забранено.
P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
P337+P313	При продължително дразнене на очите: Потърсете съвет / потърсете медицинска помощ.
P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/ 122°F.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в контейнер за селективно събиране на отпадъци.

2.3. Други опасности

Продуктът не съдържа компоненти, които отговарят на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламента REACH. Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1, като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС, в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Наименование на веществото Регистрационен номер	Диапазонът от концентрации	Нр CAS	Нр ЕО	Индекс Номер	Класиране според Наредба 1272/2008
Въглеводороди C3-4, Газ от нефта 01-2119486557-22-XXXX	30 - 40%	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
	Продуктът съдържа <0,1 % 1,3 бутадиен [ЕС 203-450-8]* и следователно не е класифициран като мутагенен от категория 1B и канцерогенен от категория 1B. (Забележка K.) Продуктът съдържа пропан и бутан, за които са определени национални максимални граници на професионална експозиция.				
Ацетон 01-2119471330-49-XXXX	20 - 30%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
	EUH066 - допълнителен код на фраза, указващ вида на заплахата. Вещество с национална стойност на концентрация за лимит на професионална експозиция.				
Ацетат N-бутил* 01-2119485493-29-XXXX	12,5-25 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
	EUH066 - допълнителен код на фраза, указващ вида на заплахата. Вещество с национална стойност на концентрация за лимит на професионална експозиция.				
Ксилол 01-2119488216-32-XXXX	7,5 - 15%	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304, Ascute tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332, STOT SE 3, H335, STOT RE 2, H373
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				
2-метокси-1-метилетилацетат 01-2119475791-29-XXXX	0,5 - <3%	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				

Пълният текст на H-фразите е даден в раздел 16 на картата.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

При случай на контакт кожата: Веднага свалете замърсените дрехи. Измийте замърсената кожа с много вода, след това измийте с много вода и сапун. При случая на тревожни симптоми, свържете се с лекар.
При случай на контакт очите: Консултирайте се с лекар, ако се появи дразнене. Защитете не раздразненото око, отстранете контактните лещи. Изплакнете замърсените очи обилно с вода за 15-20 минути. Избягване на силна струя вода-риск от увреждане на роговицата.
При поглъщане: Опасност по този начин, обикновено не се случва. Ако се случи поглъщане изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, Никога не давайте нищо на лице което е безсъзнание. Консултирайте се с лекар, покажете етикета. След експозиция на дихателните пътища Преместете жертвата на чист въздух, осигурете 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

Възможно изсушаване или напукване на кожата при многократно излагане, обезмасляване, измръзване при пръскане на кожата със спрей на близко разстояние, дразнене. *
При случай на контакт очите: Зачервяване, парене, сълзене, дразнене.
Дразнене на лигавицата на дихателната система, сънливост и замаяност. *
При поглъщане: Може да предизвика дразнене на лигавицата на стомашно-чревния тракт, гадене, повръщане, повръщане с риск от аспирационна пневмония.

Други ефекти от експозицията: Продуктът може да причини увреждане на органите при продължително или многократно излагане.

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.
Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Препоръчителни пожарогасители: пяна устойчива на алкохоли, въглероден диоксид (CO2), пожарогасителен прах, водна мъгла;

Малък газ с пожарогасител (CO2) или прах (ABC или BC), гасете голям пожар с устойчива на алкохол пяна или разпръснати водни течения. С голям пожар справяйте се от предпазни места. Неподходящи средства за гасене: компактен воден поток - риск от разпространение на пожар.

Неподходящи средства за гасене: компактен воден поток - риск от разпространение на пожар. *

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.

5.3. Съвети за пожарникарите
Изключително запалим аерозол. 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. Контейнер под налягане - има опасност от разпечатване, или дори експлозия при високи температури. 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. Не позволявайте на пожарната вода да попадне в канализацията, повърхностните и подземните води. Контейнер под налягане - опасност от разпечатване или дори експлозия при високи температури. *

РАЗДЕЛ 6: СТЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО 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. В случай на големи разливи, изолирайте застрашената зона. 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 опазване на 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 разпространяване и почистване
Повредената опаковка се отстранява механично. Съберете разлива с невъзпламеними материали за абсорбиране на течности (напр. Пясък, пръст, диатомит, вермикулит) и ги поставете в контейнери за отпадъци. Събраният материал трябва да се третира като отпадък. Почистете замърсената зона. Не използвайте искрящи инструменти. Тютюнопушенето да е забранено.

6.4. Позоваване на други раздели
Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 Лична защитна - гледай Раздел 8

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Спазвайте законовите разпоредби в областта на защитата и безопасността. Да се избягва контакт с кожата и очите. Използвайте лични предпазни средства. Избягвайте вдишването на изпарения Осигурете адекватна обща и / или локална вентилация. Елиминирайте източниците на запалване - не използвайте открит огън, не пушете, не използвайте искрящи инструменти и дрехи, изработени от тъкани, склонни към електрификация; предпазвайте контейнерите от нагряване. Не пръскайте върху открит пламък или нажежен материал. Предотвратете натрупването на електростатичен заряд

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости
Да се съхранява само на сухо и хладно място. Препоръчителна температура на съхранение до + 35°C. Държите на далеч от източници на топлина и пламъци Обявете забрана за пушене, използвате открит огън и искри. Да не се пробива и изгаря дори след

употреба. Да се държи на далеч от храна, хранителна стока и храна за животни. Да се избягва контакт на продукта със силни окислители (концентрирана азотна киселина, водороден пероксид, органични пероксиди) - контактът може да причини запалване и корозия на стоманата (киселини, солни разтвори) - риск от повреда на аерозолни контейнери и освобождаване на съдържанието.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)
Няма информация за приложенията, различни от тези, изброени в точка 1.2 от Листа.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът:

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 [CAS 67-64-1]	600 mg/m^3	1800 mg/m^3	—	—
n-бутил ацетат [CAS 123-86-4]	200 mg/m^3	720 mg/m^{3*}	—	—
Ксилол - смес от изомери [CAS 1330-20-7]	100 mg/m^3	200 mg/m^3 *	—	1,4 mg/l
2-метокси-1-метилетил ацетат (108-65-6]	260 mg/m^3	520 mg/m^3	—	—

1) абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при експозиция при вдишване. *
(2) при средна плътност на урината 1,024; тестово вещество - метилхипурова киселина, биологичен материал - урина. *
Законодателна основа: ДВ ОВ 2018 г. т 1286 с по-късни 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. Режимът, видът и честотата на изпитванията и измерванията трябва да отговарят на изискванията на регламента издаден от на Министъра на Здравеопазването от 2 февруари 2011 г. за изпитвания и измервания на вредни фактори в работната среда Официален вестник № 33, т. 166

Стойности PNEC за компоненти:

PNEC	Ацетон	Ацетат n-бутил
Сладка вода	10,6 mg/l	0,18 mg/m^3
Морска вода	1,06 mg/l	0,018 mg/m^3
случайно изпускане	21 mg/l	0,36 mg/m^3
сладководен седимент	30,4 mg/kg среднато тегло на утайката	0,981 mg/kg среднато тегло на утайката
Седимент на морските води	3,04 mg/kg среднато тегло на утайката	0,0981 mg/kg среднато тегло на утайката
пречиствателна станция	29,5 mg/l	—
почва	0,112 mg/kg среднато тегло на утайката	0,0903 mg/kg среднато тегло на утайката

Стойности DNEL за компоненти:

Субстанция	Експозиционни методи:	Работници	Консуматор
Ацетон	вдишване, краткотрайна експозиция	2420 mg/m^3	---
	вдишване, дълготрайна експозиция	1210 mg/m^3	200 mg/m^3
	кожа, продължителна експозиция	186 mg/kg. ден	62 mg/kg. ден
	вдишване, дълготрайна експозиция	**---**	62 mg/kg. ден
Ацетат n-бутил	вдишване, краткосрочна експозиция (локални / системни ефекти)	960 mg/m^3	859,7 mg/m^3
	вдишване, краткосрочна експозиция (локални / системни ефекти)	480 mg/m^3	102,34 mg/m^3
Ксилол	вдишване, краткосрочна експозиция (локални / системни ефекти)	289 mg/m^3	174 mg/m^3
	вдишване, краткосрочна експозиция (локални / системни ефекти)	77 mg/m^3	14,8 mg/m^3
	кожа, продължителна експозиция (ефекти обща система)	180 mg/kg тегло на тялото/24 часа	108 mg/kg тегло на тялото/24 часа
	Устно, продължителна експозиция (ефекти обща система)	**---**	1,6 mg/kg тегло на тялото/24 часа

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол:
Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. Да се избягва контакт с кожата и очите. 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.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства*:

Необходимостта от подходящи лични предпазни средства и техният избор трябва да бъдат съобразени с вида на опасността, която представлява продуктът, с условията на работното място и с начина, по който се работи с продукта. Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) 2016/425 и на съответните стандарти. Работодателят е длъжен да осигури мерки за защита, съответстващи на извършените дейности и отговарящи на всички изисквания за качество, включително тяхното поддържане и почистване. Всяко замърсено или повредено ЛПС трябва да се замени незабавно.

Защита на ръцете:
Използвайте защитни ръкавици, устойчиви на продукта (напр. 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). Препоръчва се използването на защитен крем върху голи части на тялото.

При използване на защитни ръкавици в контакт с химически продукти трябва да се има предвид, че посочените нива на ефективност и съответното време на пробив не са показателни за 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 заменят незабавно, ако има признаци на износване, повреда или промяна 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:
Анти статично защитно облекло, изработено от плътна тъкан (за предпочитане от естествени влакна, например памук).
Защитни обувки.

Защита на очите:
Защитни очила в запечатан корпус със странична защита (пластмасова рамка, устойчива на органични разтворители).

Защита на дихателните пътища:
При нормални условия на употреба те не се изискват. В случай на недостатъчна вентилация, използвайте одобрен респиратор с абсорбер тип АХ. В случай на работа в затворено пространство, недостатъчно съдържание на кислород във въздуха, висока неконтролирана емисия или други обстоятелства, когато маската с абсорбера не осигурява достатъчна защита, използвайте дихателен апарат с независимо подаване на въздух.

Топлинни опасности*:
Не са открити.

Контрол на експозицията на околната среда
Избягвайте изхвърляне в околната среда, не допускайте попадане в канализационната система. 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 / форма:	течност в аерозолна опаковка
Цвят:	според спецификацията
Мирис:	характерен
Праг на мириса:	не е налично
Температура на замръзване / точка на топене	не е приложимо
Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на кипене*:	-42 до 142oC (пропан, съответно ксилол)
Запалимост на материалите*:	изключително запалим
Горна / долна граница на експлозия:	9.6 / 1.9% от обема (за гориво)
Температура на възпламеняване:	- 105°C (пропан)
Температура на самозапалване:	Не е посочено
Температура на самозапалване:	Не е посочено
Стойност pH	Неприложимо
Вискозитет Кинематичен:	не е посочено
Разтворимост:	не е определено
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода (стойност log):	не е посочена
Налягане на парите (20°C):	>0,1MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – за моторно гориво,
Плътност или относителна плътност*:	не е определена
Относителна плътност на парите*:	>1
Характеристики на частиците *:	не е приложимо

9.2. Друга информация
Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Реактивен продукт. Стироловите изпарения образуват експлозивни смеси с въздуха. Вижте също подсекциите: 10.3-10.5.

10.2. Химична стабилност
При правилна 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 източници на топлина и пряка слънчева светлина, температури над 50°C.

10.5. Несъвместими материали
Избягвайте контакт със силни окислители.

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*

Остра токсичност:
ацетон

LD50	(устно)	5800 mg/kg (експериментална стойност)
LD50	(кожа, плъх)	7400 mg/kg (експериментална стойност)

Октан н-бутил.

LD50	(кожа, заек)	14000 mg/kg
LC50	(вдишване, плъх)	9660 mg/m3/8h

ксилол

LD50	(устно, плъх)	5000 mg/kg
LC50	(вдишване, плъхове)	4550 ppm/4h
LC50	(кожа, заек)	1 700 mg / kg

ATE*:

ATEmix	(кожа)	2000 mg/kg
ATEmix	(вдишване, пари) *	20 mg/l

* стойността ATEmix беше изчислена въз основа на подходящия коефициент на преобразуване от таблица 3.1.2. от Регламент 1272/2008/ЕС.
Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Корозивен ефект/дразнене на кожата: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите Дразнещо действие на очите.
Респираторна или кожна сенсибилизация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенното 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.
Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност на целеви охрани при еднократно излагане Може да причини сънливост или замаяност.
Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Опасности причинени от аспирация Продуктът има в състава си компоненти с нисък вискозитет, класифицирани като представляващи риск от аспирация след поглъщане. Въпреки това, поради формата на продукта, която предотвратява случайно поглъщане, целият продукт не носи риск от аспириране на продукта в белите дробове.

Информация за вероятните пътища на експозиция*:
Пътища на експозиция: контакт с очите, контакт с кожата, вдишване, поглъщане. За повече информация относно ефектите на всеки възможен път на експозиция, вижте подраздел 4.2.

Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства*:
Няма данни.

Дългосрочни, директни и хронични ефекти при краткосрочна и дългосрочна експозиция*:
Няма данни.

11.2. Информация за други опасности*

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:
Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1, като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС, в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 %.

Друга информации:
Те не са известни.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Токсичност на компонентите:

Въглеводороди C3-, газ от нефта				
токсичност за риба	LC50> 2	4.11 mg/l	96h	(Oncorhynchus mykiss)
Остра токсичност към дафния	EC50>	14.22 mg/l	48h	(Daphnia magna) h
Остра токсичност за водорасли	EC50>	7.71 mg/l	72h	(Pseudokirchneriella subcapitata)
Ацетон:				
Остра токсичност за риби	LC50	5540 mg/l	96h	(*Carassius auratus*)
	LC50	11000 mg/l/	96h	(*Alburnus alburnus*)
Остра токсичност към дафния	EC50	8800 mg/l	48 часа	(*Daphnia pulex*)
	EC50	2100 mg/l	24 часа	(*Artemisia salina*)
Остра токсичност за водорасли	NOEC	530 mg/l	8 час	(*Microcystis aeruginosa*)
	NOEC	430 mg/l	96 часа	(*Prorocentrum minimum*)
Остра токсичност за бактерии	EC12	1 000 mg /l	30 мин.	(активирана утайка)
Ацетат N-бутил:				
Остра токсичност за риби	LC50	62 mg/l	48 часа	(*Leuciscus iduslas*)
	LC50	18 mg/l/	96 часа	(Pimephales promelas)
Остра токсичност към дафния	EC50	44 mg/l	48 часа	(*Daphnia magna*)
Остра токсичност за водорасли	IC506	75 mg/l	72 час	(*Scenedesmus subspicatus*)
Ксилол – смес от изомери:				
Остра токсичност към дафния	EC50	7,4 mg/l	48 часа	(*Daphnia magna*)

Токсичност на сместа:
Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост Не е известно за сместа. *

12.3. Способността за биоакумулиране Не е известно за сместа.
N-бутилацетат: фактор на биоконцентрация BCF = 3.1*

12.4. Мобилност в почвата Продуктът е мобилен във водната среда и в почвата. Газовите компоненти бързо се разпространяват във въздуха. Подвижността на компонентите на сместа зависи от техните хидрофилни и хидрофобни свойства, както и от абиотичните и биотичните условия на почвата, включително нейната структура, климатичните условия, сезона на годината и почвените организми.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата, включени в продукта, не се оценяват като PBT и vPvB.
12.6. Ендокринни разрушителни свойства *
Продуктът не съдържа съставки, включени в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1, като притежаващи свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Регламент 2017/2100/ЕС или Регламент 2018/605/ЕС, в концентрации, равни на или по-големи от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти Сместа не е класифицирана като опасна за озоновия слой.

Трябва да се вземе предвид възможността за други вредни ефекти на отделните компоненти на сместа върху околната среда (например способността да се намесва в хормоналния баланс, въздействието върху глобалното затопляне).

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за сместа:
Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби. Не изхвърляйте продукта от опаковката. Предложеният код за отпадъци:
16 03 05 Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества
или
08 01 11 Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества.
Кодът на отпадъците трябва да бъде посочен на мястото на тяхното производство.

Препоръки за използваната опаковка:

Класификацията на тези отпадъци отговаря на изискванията за опасни отпадъци. Опаковката трябва да бъде предадена на оторизираната компания. Не смесвайте с други отпадъци. Не изгаряйте и не пробивайте празни опаковки.
Законодателство на ЕС: Директиви на Европейския парламент и на Съвета: 2008/98 / ЕС и 94/62 / ЕС.национално законодателство ОВ. 2013 г., бр. 21 с последващи изменения, ОВ. 2013 г., позиция 888 с последващи изменения.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ



14.1. Номер UN или идентификационен номер*
UN 1950

14.2. Правилно име за транспортиране на UN
АЕРОСОЛИ, запалими

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

14.4. Група за опаковане
Не е приложимо. *
Ограничени количества 1л

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 огън. Опаковките не трябва да се изхвърлят или излагат на удар. Съдовете трябва да се поставят върху превозното средство или контейнера по такъв начин, че да не могат да паднат или да паднат.
EMS код: F-D, S-U (според IMDG код за морски транспорт).

14.7. Морски транспорт на насипни товари в съответствие с инструментите на ИМО *.
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

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

- Закон от 25 февруари 2011 г. относно управлението на опаковки и отпадъци от опаковки (, ОВ 2011, 63 г. т 322 с по-късни изменения)
- Наредба на Министъра на Семейството, Труда и Социалната Политика от 12 юни 2018 г. за максимално допустимите концентрации и интензивност на вредни за здравето фактори в работната среда (ОВ 2018 г. т 1286 с по-късни изменения)
- Закон за отпадъците от 14 декември 2012 г. (ОВ 2013 г. т 21 с по-късни изменения)
- Закон от 13 юни 2013 г. относно управлението на опаковки и отпадъци от опаковки (2013 г. т 888 с по-късни изменения)
- Наредба на Министъра на Климата от 2 януари 2020 г. относно каталога на отпадъците (ДВ. U. 2020, точка 10).
- ОВ Наредба на Министъра на Здравеопазването от 02 февруари 2011 г. относно тестове и измервания на вредни за здравето фактори в работната среда Околна среда Творбата(ДВ. , ОВ 2011, 33 г. т 166 с по-късни изменения)
- Споразумение за **ADR** относно международния автомобилен превоз на опасни товари
- **IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.
- **IATA** Dangerous Goods Regulations.
- **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, както са изменени.
- **1272/2008** Регламент (ЕО) № на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), изменящи за отмяна на директиви 67/548 / ЕИО и 1999/45 / ЕО и за изменение на регламента (ЕО) нр. 1907/2006 заедно с по-късни изменения.
- **2020/878/ЕС** Регламент на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали.
- **2000/39 / ЕО** Директива на Комисията от 8 юни 2000 г. за установяване на първия списък на ориентировъчни пределни стойности за излагане на външни фактори на работното място във връзка с прилагането на Директива 98/24 / ЕИО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рисковете, свързани с химическите агенти на работното място.
- **2006/15 / ЕО** Директива на Комисията от 7 февруари 2006 г. за установяване на втори списък на ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24 / ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322 / ЕИО и 2000/39 / ЕО.

- **2009/161 / ЕС** на Комисията от 17 декември 2009 г. за установяване на трети списък от индикативни стойности на професионална експозиция за прилагането на Директива 98/24 / ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39 / ЕО на Комисията.
- **2017/164 / ЕО** Директива на Комисията от 31 януари 2017 г. за установяване на втори списък на ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24 / ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322 / ЕИО и 2009/161 / ЕО.
- **2019/1831 / ЕО** Директива на Комисията от 24 октомври 2019 г. за установяване на втори списък на ориентировъчни гранични стойности за професионална експозиция за прилагане на Директива 98/24 / ЕО на Съвета и за изменение на директиви Комисия 2000/39 / ЕО.
- **2008/98 / ЕО** Директива на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви.
- **94/62 / ЕО** Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки.Директива 94/62 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви.
- 2016/425/ЕС Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 година относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета.

15.2. Оценка на химическата безопасност
Няма.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H фрази, използвани в картата:

H220	Изключително запалим газ
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запали ми течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
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.
H373	Може да причини увреждане на органите централна нервна система, черен дроб, бъбреци при продължително или многократно излагане.
EUH066*	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Обяснение на съкращенията и акроними:

Acute Tox. 4	Остра токсичност, кат. 4.
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация 1.
Eye Irrit. 2	Действа дразнещо действие на очите, кат. 2.
Flam. Gas 1	Запалим газ, кат. 1.
Flam. Liq. 2, 3	Запалими течни вещества, кат. 2/3.
Press. Gas	Запалим газ, кат.
Skin Irrit. 2	Действа дразнещо действие на кожата, кат. 2.
STOT PE 2	Токсичен ефект върху определени органи - повтаряща се експозиция кат. 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3.
NDSP	Най виско допустим таван на концентрация
NDSCh	Най-висока Допустима моментна концентрация
NDSP	Най-Висок Допустим Таван на концентрация
DSB	Допустима концентрация в биологичен материал.
PBT	Вещества трайни, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични
vPvB	Вещества много устойчиви и много биоакумулиращи.
DNEL	Ниво което не причинява промени
PNEC	Предвидена концентрация, която не причинява промени в околната среда.
NOEC*	Най-високата концентрация на вещество, при която не се наблюдават ефекти Тип действие.

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. Лицата, свързани с транспортирането на опасни материали съгласно Споразумението за ADR трябва да бъдат подходящо обучени в обхвата на своите задължения (общо обучение, обучение и безопасност).

Позоваванията на ключова литература и източници на данни*:
Информационният лист за безопасност е разработен въз основа на информационни листове за безопасност на компоненти, предоставени от производителя и онлайн бази данни, както и притежавани знания и опит, като се вземат предвид приложимите понастоящем законови разпоредби.

Класификация и процедури, използвани за класифициране на сместа съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), заедно с изменения,:

Aerosol 1	H222-H229	Въз основа на резултатите от изследванията
Asp. Tox. 1	H304	Метод на изчисление
Skin Irrit. 2	H315	Метод на изчисление
Eye Irrit. 2	H319	Метод на изчисление
STOT SE 3	H336	Метод за изчисление
STOT RE 2	H373	Метод за 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 тази карта, не представляват оценка за 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 съставен въз основа на предоставените от производителя информационни листове за безопасност на компонентите и онлайн бази данни, както и на приложимите разпоредби за опасни химични вещества и смеси.

Промени в картата в сравнение с предишната версия:
Актуализация на разделите:
11: преформулирани 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: Номер UN или идентификационен номер; преформулиране на подраздел 14.7: Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.

Промени в съдържанието на разделите:
1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 5.1, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 14.1, 14.4, 14.5, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 07-0P2L-0123-V4