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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта: PLASTIC PRIMER ГРУНД ЗА ПЛАСТМАСА SPRAY
UFI: RKV0-E0H9-D006-5ST7 *

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

Значими идентифицирани приложения: грунд за нанасяне на декоративни цветове върху различни повърхности от полипропилен и други материали полипропилен и други материали, за нанасяне чрез пръскане
Не препоръчителни употреби: не са посочени.

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

Аерозол 1 H222-H229
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Ascute tox. 4 H332
STOT SE 3 H335
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. Предизвиква дразнене на кожата. Дразнещо действие на очите. Действа вредно при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
Може да причини сънливост или световъртеж.*
STOT SE 3, H335: 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.**

Съдържа: ксилол - смес от изомери, етилметилкетон, хлориран полиолефин, етилбензол.*

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.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 *	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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. Забранено е тютюнопушенето.
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 трябва да 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. Субстанции

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Наименование на веществото Регистрационен номер	Диапазонът от концентрации	Нр CAS	Нр ЕО	Индекс Номер	Класификация съгласно Регламент (ЕС) нр 1272/2008:
Въглеводороди C_{3-4}, Газ от нефта 01-2119486557-22-XXXX	28 - 40 %	68476-40-4	270-681-9	649-199-00-1	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280
	съдържа <0,1% 1,3 бутадиен и затова не е класифициран като мутагенна категория 1B и канцерогенна категория 1B. (Нота K). Продуктът съдържа пропан и бутан, за които са определени национални максимални граници на професионална експозиция.				
Кетон етил-метил 01-2119457290-43-XXXX	20 – 30%	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, EUH066, STOT SE 3, H336
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				
Ксилол 01-2119488216-32-XXXX	20 - 40 %	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, STOT RE 2, H373
	Вещество с максимална концентрация на национално и европейско ниво в работната среда.				
Хлорирана полиолефина -	5 - 10 %	68009-36-9	полимер	-	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315
Етилбензол 01-2119486136-34-XXXX	5%	100-41-4	202-849-4	607-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2, H373
	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: 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. Консултирайте се с лекар, ако се освен ако не е въпрос на постоянно неправилно на дразнене. *

В случай на 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

При случай на контакт кожата:
Изсушаване или напукване на кожата при многократно излагане, обезмасляване, зачервяване,, дразнене, измръзване при пръскане на кожата със спрей на близко разстояние. *

При случай на контакт очите:
Зачервяване, парене, сълзене, дразнене.

При поглъщане:
Може да предизвика дразнене на лигавицата на стомашно-чревния тракт, гадене, повръщане, повръщане с риск от аспирационна пневмония. *

Инхалация:
Високите концентрации на аерозоли могат да причинят дразнене на лигавицата на дихателната система, сънливост и световъртеж.

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.

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. Не позволявайте на пожарната вода да попадне в канализацията, повърхностните и подземните води. 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 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 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 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, използване на 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. Специфична(и) 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	—	—	—
Ксилол - смес от изомери*[CAS 1330-20-7]	100 mg/m^3	200 mg/m^3 *	—	1,4 mg/l ***
Етил-4-диметиламинобензоат-метил, 78- 93- 3]**	450 mg/m^3	900 mg/m^3	—	—
Етилобензен [CAS 100- 41- 4]	200 mg/m^3	400 mg/m^3	—	20 g

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. *
*** въз основа на средна плътност на уринатa от 1,024; определено вещество - метилхипурова киселина, биологичен материал - урина. *
* * веществото е с етикет - бадемова киселина , биологичен материал - урина. *

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 приложимото законодателство.

Стойности DNEL за компоненти:

	Ксилол	
	служител	**потребител**
вдишване, краткосрочна експозиция (местни/системни ефекти)	289 mg/m^3	174 mg/m^3
вдишване, дълготраен експозиция (локални/системни ефекти)	77 mg/m^3	14,8 mg/m^3
кожа, дългосрочна експозиция (системни ефекти)	180 mg/kg телесно тегло/ден	108 mg/kg телесно тегло/ден
устно, дълготраен експозиция (местни/системни ефекти)	-	1,6 mg/kg телесно тегло/ден

8.2. Контрол на експозицията

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 индивидуални 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 увредено лично предпазно средство трябва да се замени незабавно.

Защита на ръцете:
Използвайте защитни ръкавици, устойчиви на продукта (напр. Бутилов каучук съгласно EN 374,). 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.
Когато се използват защитни ръкавици при контакт с химически продукти, трябва да се има предвид, че дадените нива на ефикасност и съответните времена на проникване не показват действителното време на защита на дадено работно място, тъй като много фактори влияят на тази защита, като температура, влияние на други вещества и др. Препоръчително е да се подменят незабавно ръкавиците, ако се появят 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:
Анти статично защитно облекло, изработено от плътна тъкан (за предпочитане от естествени влакна, например памук).
Защитни обувки.

Защита на очите:
Уплътнени предпазни очила със странична защита (EN 166 *, 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 AX. 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. *

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: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние / форма:	аерозол
Цвят:	безцветен
Мирис:	характерен, на разтворител
Температура на топене/ замръзване:	-187,69°C (пропан), -138,3°C (бутан) *
Температура на кипене или начална температура на кипене и обхват температури на кипене *	(1013 hPa): -42 до 142oC (пропан, съответно ксилол)
Запалимост на материалите*:	изключително запалим
Горна / долна граница на експлозия:	9,6/1,9% vol. (за горивото)
Температура на възпламеняване:	-105°C (пропан)
Температура на самозапалване:	>287°C
Температура на разпадане:	не е определена
Стойност pH:	Неприложимо
Вискозитет, динамичен:	не е посочено
Разтворимост:	0,012 kg/dm^3 (вода)
Коефициент на разпределение : n-октанол/вода (стойност съотношение log):	не е посочено
Налягане на парите:	>0,1 MPa (-15°C), <2,55 MPa (70°C) – за горивото
Плътност или относителна плътност *:	около. 0,7 kg/dm^3 (20°C)
Характеристики на частиците *:	не е приложимо

9.2. Друга информация
Няма допълнителни резултати от теста.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Реактивен продукт. Парите на стирена образуват взривоопасни 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: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

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

Токсичност на компонентите:

Ксилол– смес от изомери*:

LD50 (орален път, плъх)	5000 mg/kg
LD50 (кожа, заек)	1700 mg/kg
LC50 (вдишване, плъхове)	4550 ppm/4h

Етилбензол*:

LD50 (орален път, плъх)	3500 mg/kg
LD50 (кожа, заек)	15500 mg/kg
LC50 (инхалация, плъх)	17,2 mg/l/4 h

Токсичност на сместа

Остра токсичност

ATEmix	(кожа)	>2000 mg/kg *
ATEmix	(вдишване, мъгли)	2,72 mg/l

стойността ATEmix беше изчислена въз основа на подходящия коефициент на преобразуване от таблица 3.1.2. от Регламент 1272/2008/ЕС.

Продуктът е вреден при вдишване. *

Корозивни действия / 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.
Мутагенност на зародишните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсичност на целеви органи при еднократно излагане Може да предизвика дразнене на дихателните пътища*. 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. 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*:
Пътища на експозиция: контакт с очите, контакт с кожата, дихателни пътища, преглъщане Допълнителна информация за ефектите за всеки възможен път на експозиция, вж. подраздел 4.2.

Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства*: Няма налични данни.
Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция*: Няма налични данни.

11.2. Информация за други опасности*

Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система*:
Продуктът не трябва да 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:

C3-4 въглеводороди, петролен газ *				
Остра токсичност за риба	LC50>	24.11 mg / l	96 h	(Oncorhynchus mykiss)
Остра токсичност към дафния	EC50>	14.22 mg /l	48 h	(Daphnia magna)
Остра токсичност за водорасли	EC 50>	7,71 mg/l	72 h	(Pseudokirchneriella subcapitata)
ксилол				
Остра токсичност за риба	LC50	20,9 mg/l	96 h	(Lepomis macrochirus)
	EC50	26,7 mg/l/	96 h	(Pimephales promelas)

Кетон етил-метил				
Остра токсичност за риба	LC50>	100 mg/l	96 h	(Leuciscus idus)
Остра токсичност към дафния	EC50>	100 mg/l	48 h	(Daphnia magna)
Остра токсичност за водорасли	EC 50>	100 mg/l	7 дни	(Desmodesmus subspicatus)
Етилбензол				
Остра токсичност за риби *	LC50	94,44 mg/l	96 h	(Carassius auratus)
	LC50 *	12,1 mg/l	96 h	(Pimephales promelas)

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

12.2. Устойчивост и разградимост
Не е известно за сместа.
Ксилол: биоразградим в 70% в рамките на 10 дни.

12.3. Потенциал за биоакумулиране
Не е известен за сместа.

Данни за компонентите:
Ксилол– смес от изомери: биоразградим в 70% в рамките на 10 дни.

12.4. Мобилност 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. Стойности, нарушаващи функциите на хормоналната система *
Продуктът не трябва да 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 ОТПАДЪЦИТЕ

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.
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.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN (Номер ООН)
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.
Ограничено количество 1l.

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.
EMS код: F-D, S-U (според IMDG код за морски транспорт).

14.7. Морски транспорт в насипно състояние 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

Регламенти на*:
Споразумение ADR за международен превоз на опасни товари по шосе.
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 на Комисията 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО , с последващите изменения.
1272/2008/ЕО Регламент на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, с последващите изменения.
2020/878/ЕО 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 създаване на първи списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕИО на Съвета относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място.
2006/15/ЕО Директива на Комисията от 7 февруари 2006 г. за създаване на втори списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директиви 91/322/ЕИО и 2000/39/ЕО.
2009/161/ЕС Директива на Комисията от 17 декември 2009 г. за създаване на трети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция в изпълнение на Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
2017/164/ЕС Директива на Комисията от 31 януари 2017 година за създаване на четвърти списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в съответствие с Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО и 2009/161/ЕС на Комисията.
2019/1831/ЕС Директива на Комисията от 24 октомври 2019 година за създаване на пети списък на индикативните гранични стойности на професионална експозиция в съответствие с Директива 98/24/ЕО на Съвета и за изменение на Директива 2000/39/ЕО на Комисията.
2008/98/ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на някои директиви, с измененията.
94/62/ЕО Директива на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки, както е изменена.
2016/425/ ЕС Регламент на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2016 г. относно личните предпазни средства и за отмяна на Директива 89/686/ЕИО на Съвета.

15.2. Оценка на химическата безопасност
Не се изисква оценка на химическата безопасност за сместа.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълен текст на H фрази, използвани в картата:

H220	Изключително запалим газ
H225	Силно запалими 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.
EUH 066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Обяснение на съкращенията и акроними*:

Ascute tox. 4	Остра токсичност, кат. 4
Asp. Tox. 1	Опасности причинени от аспирация кат 1
Eye Irrit. 2	Действа дразнещо действие на очите кат. 2
Flam. Gas. 1	Лесно запалим газ кат. 1
Flam. Liq. 2, 3	Запалима течност кат. 2, 3
Press. Gas	Газ под налягане.
Skin Irrit. 2	Действа дразнещо на кожата, кат. 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи - многократна експозиция кат. 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция, кат. 3
NDS	Най висок 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

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 в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), както е изменен. *:

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
Ascute tox. 4 H332	Метод на изчисление
STOT SE 3 H335	Метод за изчисление
STOT SE 3 H336	Метод за изчисление
STOT RE 2 H373	Метод за изчисление

Допълнителна информация:
Класификацията е направена въз основа на физикохимични тестове и данни за съдържанието на опасни съставки въз основа на метода за изчисляване, основан на насоките на Регламент 1272/2008 / ЕО (CLP), заедно с по-късни изменения. г. Острата токсичност на сместа (ATEmix) се изчислява въз основа на подходящия коефициент на конверсия, включен в таблица 3.1.2. от приложение I към регламента CLP, отнасящи се до категорията на класификацията на компонентите.

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.

Промени в картата:
Актуализация на разделите:
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: Стойности, 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, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 4.2, 5.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.6, 12.7, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на Листа: 06-0P8L-0123-V3