ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СУБСТАНЦИЯТА/СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. 1.1 Идентификация на продукта
ACRYL ENAMEL АКРИЛ ЕМАЙЛ-СПРЕЙ
UFI: NX01-70QJ-000F-W6HH

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Идентифицирана употреба: бързосъхнеща боя за боядисване на различни повърхности отвътре и отвън (спрей). Професионална употреба в промишлеността.
Употреба не се препоръчва*: не е посочено.

1.3. Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационен номер: 000029202

Лице, отговорно за изготвянето 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 7:30 до 15:30)
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) 0 1272/2008*:
Аерозол 1, 0222-0229, Изключително запалим аерозол. Контейнер под налягане: нагряването може да доведе до експлозия.
Asp. Tox. 1, H304**, При поглъщане и попадане чрез дихателните пътища могат да доведат до смърт.
Skin Irrit. 2,H315, Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2, H319, Дразнещо действие на очите
STOT SE 3, H336 - Може да причини сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic 3, H412 - Вреден за организмите , причинявайки дълготрайни ефекти.
** не се изисква етикетиране на продукта по отношение на опасностите от аспирация при маркетинг в аерозолни кутии.

2.2. Елементи на етикета
регламент (ЕО) чл.1272/2008.

Пиктограми, посочващи вида опасност:



Сигнална дума **Опасност.**

Съдържа:
Ксилол. 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	Защита от деца.
P210	Пазете от топлина / искра / открит пламък / горещи повърхности. Тютюнопушенето е забранено.
P211	Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.
P251	Опаковка под налягане: Не пробивайте или изгаряйте дори след износване.
P260	Не вдишвайте мъгла / пара / пулверизирана течност. *
P305+P351 + P338	В случай на контакт с очите: изплакнете обилно с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P410 + P412	Защитете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.
P501	Изхвърлете съдържанието / контейнера в подходящи етикетирани контейнери за отпадъци в съответствие с националните разпоредби. *

Допълнителна информация*:

EUH208	Съдържа Бутан-2-он оксим. Може да предизвика алергична реакция.*

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 / пр в концентрация, равна или по-голяма от 0,1 %. *

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Субстанции

Не е приложимо.

3.2. Смеси

Пропелант*:

Номер CAS: 74-98-6 Номер ЕО: 200-827-9 Индексен номер: 601-003-00-5 Компетентен регистрационен номер: -	**пропан** 1 Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280	30 - 40 %
Номер CAS: 106-97-8 Номер WE: 203-448-7 Индексен номер: 601-004-00 Компетентен регистрационен номер: -	**бутан** 1 Flam. Gas 1, H220, Press. Gas, H280	60 - 70 %

Шихта*:

Номер E0: 67-64-1 Номер ЕО: 200-662-2 Индексен номер: 606-001-00-8 Регистрационен номер: 01-2119471330-49-0	**ацетон** [1, 2] Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336, EUH066[3]	< 0,05 *
Номер CAS: 1330-20-7 Номер WE: 215-535-7 Индексен номер: 601-022-00-9 Регистрационен номер 01-2119488216-32-XXXX	**ксилол** [1, 2] 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	< 0,05 *
Номер CAS: Пореден номер на ECHA: 905-588-0 Индекс №: Регистрационен номер 01-2119488216-32-XXXX	**Реакционна маса на етилбензол и ксилол.*** Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Acute Tox. 4, H332	< 0,05 *
Номер CAS: Пореден номер на ехото: 921-024-6 Индекс №: Регистрационен номер: 01-2119475514-35-0	**въглеводороди, 06-07, 0-алкани, изоалкани, циклични, < 5% 0-хексан *** Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411	< 0,05 *
Номер CAS: 123-86-4 Номер EC: 204-658-1 Индексен номер: 607-025-00-1 Регистрационен номер: 01-2119485493-29-0	**бутилацетат** [1, 2] Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, EUH066 3	< 0,05 *
Номер CAS: 100-41-4 Номер ЕО: 202-849-4 Индексен номер: 601-023-00-4 Регистрационен номер: 01-2119489370-35-0	**етилбензен** [1, 2] * Flam Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Acute Tox. 4, H332, STOT RE 2, H373	< 0,05 *
Номер CAS: 7779-90-0 Номер ЕО: 231-944-3 Индексен номер: 030-011-00-6 Регистрационен номер на компетентния орган: 01-2119485044-40-XXXX	**bisортофосфат(V)] трициний *** Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,05 *
Номер CAS:78-83-1 Номер ЕО: 201-148-0 Индексен номер: 603-108-00-1 Регистрационен номер на компетентния орган:	**2-метилпропан-1-ол** [1] * Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336	< 0,05 *
Номер CAS: 96-29-7 Номер ЕО: 202-496-6 Индексен номер: 616-014-00-0 Регистрационен номер на компетентния орган:	**оксим Бутан-2-он *** Acute Tox. 4, H312, Skin Sens. 1, H317, Eye Dam. 1, H318, Carc. 2, H351	< 0,05 *
Номер CAS: 34590-94-8	**(2-метоксиметилетокси)пропанол** [1, 2] *	< 0,05 *

Номер на ЕО: 252-104-2 Индекс №: -- Регистрационен номер на компетентния орган:	веществото не е класифицирано като опасно	

[1] вещество с национално определена стойност на максимално допустимата концентрация в работната среда
[2] вещество с максимално допустима концентрация в работната среда, определена на ниво ЕС
[3] допълнителна възвръщаемост, показваща вида на заплахата

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

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Контакт с кожата: отстранете замърсените дрехи и обувки. Измийте добре замърсената кожа с много сапунена вода. Продължете да изплаквате поне 10 минути. При възникването и поддържането на симптомите на дразнене да окаже медицинска помощ.

Контакт с очите: измийте засегнатите очи с много топла вода за 15 минути при изкълчени клепачи(отстранете контактните лещи). Не използвайте прекалено силна струя вода, за да не повредите роговицата. При възникването и поддържането на симптомите на дразнене да окаже медицинска помощ.

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

След експозиция при вдишване: Отстранете засегнатото лице от замърсената среда. Сложете пострадалия да легне. Осигурете топлина и спокойствие. Осигурете топлина и спокойствие. Разкопчайте стегнатото облекло. Осигурете отворена вентилация. Ако е необходимо, направете изкуствено дишане или дайте кислород. Осигурете медицинска помощ.

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

*
При контакт с кожата: Възможно е суха или напукана кожа, обезмасляване, зачервяване, дразнене, алергични реакции при чувствителни хора.
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 спешна помощ се взема от лекаря след внимателна оценка на състоянието на жертвата. *
Съвет на лекаря: 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

При пожар могат да се отделят вредни газове, съдържащи въглероден окис и други неидентифицирани продукти на термично разлагане. Избягвайте вдишването на продукти от горенето, те могат да представляват риск за здравето. *

5.3. Съвети за пожарникарите

Общи мерки за защита, типични в случай на пожар. Не трябва да сте изложени на риск от пожар без подходящо химически устойчиво облекло и дихателен апарат с независима циркулация на въздуха. Дръжте пожарогасителната вода далеч от канализацията, повърхностните и подпочвените води. Изключително запалим аерозол. Газът може да се натрупва близо до повърхността на земята и да пътува на големи разстояния, създавайки опасност от пожар или експлозия. Запалимите контейнери се охлаждат на безопасно разстояние с водна струя. Контейнер под налягане-опасност от изтичане и дори експлозия при висока температура. Събиране на използваните средства за гасене на пожари. *

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ СЛУЧАЙНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Ограничете достъпа на външни лица до зоната на повреда до приключване на съответните операции по почистване. Да се гарантира, че отстраняването на аварията и нейните последици 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, използване на открит пламък и искрящи инструменти. Използвайте лични предпазни средства. Не вдишвайте пръсканата течност. *

6.2. Предпазни мерки за околната среда

В случай на изтичане на продукт от аерозолни кутии, поставете течащите контейнери в сменяеми контейнери и изчакайте, докато налягането в контейнерите намалее.
Пазете продукта от утаители, вода и почва.

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 събира механично. Събиране на течове с помощта на незапалими материали, абсорбиращи течности (като течности). пясък, пръст, диатомитна пръст, вермикулит) и поставете в контейнери за отпадъци. Третирайте събрания материал като отпадъци. Почистете и проветрете замърсеното място. Не използвайте искрящи инструменти. Не пушете тютюн. *

6.4. Позоваване на други раздели
Информация за съответните лични предпазни средства е дадена в раздел 8 на картата. 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.

Изключи източници на запалване-да не се използва открит огън, не пушат, не използват бляскави инструменти и облекла от тъкани, подлежащи на електрификация; защитава контейнери от отопление. Не пръскайте върху открит пламък или горещ материал. Предотвратете натрупването на статично електричество. Използвайте според предназначението му. *

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости
Съхранявайте само на сухо и хладно място при температура под 50 ºC. Стойте далеч от източници на огън и топлина. На територията на склада се спазва забраната за пушене, използване на открит огън и искрящи инструменти. 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

Максимално 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	**[CAS: 67-64-1]**	600 mg/m^3	1800 mg/m^3		
Ксилол	**CAS: 1330-20-7**	100 mg/m^3	200 mg/m^3 *		1,4 g/l **
N-бутил ацетат	**CAS: 123-86-4**	240 mg/m^3 *	720 mg/m^3 *		
Етилбензол	**CAS: 100-41-4**	200 mg/m^3	400 mg/m^3		20 mg/h ***
2-метилпропан-1-ол	**[CAS 78-83-1] ***	100 mg/m^3	200 mg/m^3		
(2-метоксиметилетокси)пропанол	**[CAS 34590-94-8]***	240 mg/m^3 *	7480 mg/m^3 *		

* абсорбцията на веществото през кожата може да бъде също толкова важна, колкото и при излагане чрез дишане.
** определено вещество: метилхипурова киселина; биологичен материал: урина; по отношение на средната плътност на урината 1.024.
*** откриваемо вещество: манделова киселина; биологичен материал: урина.

Препоръчителни процедури за мониторинг*:
Процедурите за контрол на концентрацията на опасни компоненти във въздуха и процедурите за контрол на чистотата на въздуха на работното място трябва да се прилагат, ако са налични и оправдани на тази позиция, в съответствие със съответните полски или европейски стандарти, като се вземат предвид условията на мястото на експозиция и съответната методология за измерване, адаптирана към условията на труд. Режимът, видът и честотата на изпитванията и измерванията трябва да отговарят на изискванията на действащото законодателство.

Стойности 0 за ацетон [0 67-64-1]*:

	служители			Население		
	Устно	**Кожа**	**Инхалация**	**Устно**	**Кожа**	**Инхалация**

Остър системен						
Остър местен			2420 mg/m³			
Хронични системни		186 mg/kg	1210 mg/m³	62 mg/kg	62 mg/kg	200 mg/m³
Хронични местни	-	-	-	-	-	-

Стойности PNEC за ацетон [0 67-64-1]*:

Пречиствателна станция	100 mg/l	Сладка вода	10,6 mg/l
почва	29,5 mg/kg	морска вода	1,06 mg/l
Случайно освобождаване	21 mg/l	Седимент (на сладката вода)	30,4 mg/kg
устно	--	Седимент (на морската вода)	3,04 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Подходящи технически мерки за контрол*:
Спазвайте общите правила за безопасност и хигиена. Избягвайте контакт с очите и кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло. На работното място трябва да се осигури обща и/или локална вентилация, за да се поддържа концентрацията на вредни вещества във въздуха под установените гранични стойности. По време на работа не яжте, не пийте, не пушете тютюн. Измийте добре ръцете си преди почивка и след работа. Ако по време на работните процеси съществува опасност от запалване на дрехите на работника — не повече от 20 м по хоризонталната линия от позициите, на които се извършват тези процеси-трябва да се монтират спасителни душове (душове) за измиване на цялото тяло и отделни душове (душове) за измиване на очите.

Индивидуални мерки за защита, като например индивидуални предпазни средства:
Необходимостта от използване и подбор на подходящи лични предпазни средства трябва да отчита вида на опасността, породена от продукта, условията на работното място и начина на работа с продукта. Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) 2016/425 и съответните стандарти. Работодателят е длъжен да осигури мерки за защита, съответстващи на извършваните операции и отговарящи на всички изисквания за качество, включително тяхната поддръжка и почистване. Всички замърсени или повредени лични предпазни средства трябва да бъдат заменени незабавно.

Защита на ръцете и кожата*:
Защитни ръкавици, изработени от пластмаса, устойчива на органични разтворители (например, бутилова гума).
Материалът, от който са изработени ръкавиците, трябва да бъде непропусклив и устойчив на въздействието на продукта. Изборът на материал трябва да се извършва, като се вземат предвид времето на разрушаване, скоростта на проникване и разграждането. Освен това изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира в зависимост от производителя. Информация за точното време на пробив трябва да бъде получена от производителя на ръкавиците. Използвайте защитен крем за ръце.
Работно облекло.

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

Защита на очите или лицето*:
Ако съществува риск от замърсяване на очите, Използвайте предпазни очила, които отговарят на стандарт 0 166. *

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. *

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 бъдат проверени, за да се определи тяхното съответствие с изискванията на екологичното законодателство. *

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства

Физическо състояние	течност в аерозолен контейнер
Цвят	бяла
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 взривоопасност при 20°C	1,1% - 8,0 об.%. ксилол 2,6% об. - 12,8% об. ацетон

Температура на възпламеняване:	-18% (ацетон) *
Температура на самозапалване:	538% (ацетон)
Температура на разлагане	не е отбелязано
pH	не е отбелязано
Кинематичен вискозитет	не е отбелязано
Разтворимост *	неразтворим във вода
Коефициент на делене n-октанол / вода (стойност на коефициента log)*	не е отбелязано
Налягане	не е отбелязано
Плътност или относителна плътност *	890 g/cm^3
Относителна плътност на парата *	не е отбелязано
Характеристики на частиците *	Неприложимо

9.2. Друга информация
Няма данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност
Реактивен продукт. Парите на продукта могат да образуват експлозивни смеси с въздух. 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. *

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*
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*:

Ацетон

LD50	5800 mg/kg	(устно, плъх)
LD50	7426 mg/kg *	(кожа, плъх)
LC50	7,6 mg/l	(вдишване, плъх, 4 часа)

Ксилол

LD50	3523 mg/kg *	(устно, плъх)
LD50	8532 mg/kg	(кожа, заек)
LC50	27124 mg/kg *	(вдишване, плъх, 4 часа)

Бутил ацетат

LD50	10760 mg/kg *	(устно, плъх) (ОИСР 423) *
LD50	15354 mg/kg	(кожа, заек) (OECD 402) *
LC50	100 mg/l	(вдишване, плъх, 4 часа) (ОИСР 403) *

Токсичност на сместа*:
Остра токсичност:

ATE микс (кожа)	>2000 mg/kg
ATE микс(вдишване на пари)	100 mg/l

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

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. Продуктът обаче съдържа компонент, който може да предизвика алергична реакция на кожата при чувствителни хора.
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.
Вредни ефекти върху репродуктивната функция: 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: поглъщането и преминаването през дихателните пътища може да доведе до смърт. Въпреки това, поради формата на продукта, която предотвратява случайното поглъщане, има малък шанс за заплаха от аспирация на продукта в белите дробове

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

Симптоми, свързани с физични, химични и токсикологични свойства*:
Концентрациите на пари над препоръчителните нива на експозиция дразнят очите и дихателните пътища, могат да причинят главоболие, замаяност, имат анестетичен ефект и могат да причинят други ефекти върху централната нервна система.

Забавени, незабавни и хронични ефекти от краткосрочна и продължителна експозиция*:
Парите на продукта могат да причинят дразнене на дихателните пътища, кашлица, главоболие и замаяност, деменция, слабост, гадене и повръщане, дихателни нарушения; излагането на пари във висока концентрация има депресивен ефект върху централната нервна система; причинява сънливост, нарушено съзнание; може да възникне парализа на дихателния център.

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:
Ацетон

Остра токсичност за рибите:	LC50	5540 мг / л / 96 ч	(Oncorhynchus mykiss)
Токсичност за безгръбначни*:	EC50	23,5 мг / л / 48 ч	(Daphnia magna)
Токсичност за водорасли*:	EC50	3400 мг / л / 48 ч	(Chlorella pyrenoidosa)

Токсичност на сместа*:
Силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

12.2. Дълготрайност и възможност за разграждане
Няма данни.

Данни за компоненти*:

Ацетон
Биоразграждане: 96% / 28 дни.

12.3. Способността за биоакумулиране

Данни за компоненти*:
ацетон [0 67-64-1]

Коефициент на биоразграждане.	BCF = 1
коефициент на делене: 0-октанол / вода: 0 =	< 0,05 *

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.
Не отговаря на критериите 0 или 0 според приложението 0.

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 вредни ефекти
Сместа не е класифицирана като опасност 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 употреба на сместа*: изхвърлете в съответствие с приложимото законодателство. Съхранявайте остатъците в оригиналните им контейнери. Не изваждайте в канализацията. 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.

Директиви на Европейския парламент и на Съвета на ЕС: 2008/98 / 0 с късно. изменения и 94/62 / 2 заедно с късно. изменения

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТА

14.1. Номер UN или Номер идентификационен ID*
UN 1950

14.2. Правилно име за транспортиране UN
Аерозоли, запалими

14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта
2
Предупреждение 2.1



14.4. Група за опаковане
Не е приложимо.

14.5. Опасност за околната среда
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Избягвайте източници на запалване и пожар. Елементите на колета не трябва да се хвърлят или излагат. Съдовете трябва да се поставят върху превозното средство или в контейнер, така че да не могат да се преобърнат или да 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*
Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Специфични за веществото или сместа закони за безопасност, здраве и околна среда *
Споразумение **ADR** международен автомобилен превоз на опасни товари.
IMDG Код На Международната Морска Опасна Стока.
IATA Dangerous Goods Regulations.
1907/2006 / ЕС 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 / ЕС 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 Решение 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 определяне на индикативни гранични стойности в съответствие с Директива 80/1107 / ЕИО на Съвета за защита на работниците от рискове, свързани с излагане на химически, физични и биологични фактори на работното място, както и от късно време. изменения
98/24 / ЕС 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 / ЕС 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 / ЕС** Директива на Европейския парламент и на Съвета от 29 април 2004 г. за защита на работниците от опасност от излагане на канцерогенни, 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 / ЕС 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 / ЕС 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.
Заповед на министъра на икономиката от 5 ноември 2009 г. относно специфичните изисквания за аерозолните продукти. ДВ бр. ОВ. 2009, 0 188, поз. 1460 г. заедно с следни изм. Уведомление от министъра на предприятията и технологиите от 15 април 2019 г. относно обявяването на единен текст на заповедта на министъра на икономиката относно специфичните изисквания за аерозолните продукти (Д. 2021, поз. 975).

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

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Пълният текст на приложените бележки в раздели 2-15 на раздела*:
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.
H304Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317Може да предизвика алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Дразни очите.H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351 Подозира се, че причинява рак.
H373Причинява увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 *Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.
EUH066 *.Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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

NDS	Максимално Допустима Концентрация
NDSCh	Максимално Допустима Моментна Концентрация
NDSP	Максимално Допустима Таванна Концентрация
DSB	Допустима концентрация в биологичен материал
PBT	Устойчиви вещества със способност за биоакумулиране и токсичност
vPvB	Много устойчиви вещества с много висока способност за биоакумулиране
PNEC	Прогнозирана концентрация, която не причинява промени в околната среда
DNEL	Получено ниво на поводира промени
Acute Tox. 4	Остра токсичност на кат. 4
Aquatic Acute 1	Създава опасност за водната среда-остра опасност от кат. 1
Aquatic Chronic 1, 2	Създава опасност за водната среда-остра опасност от кат. 1, 2
Asp. Tox. 1	Опасност, причинена от желанието на кат. 1
Carc. 2	Канцерогенност 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите на кат. 1
Eye Irrit. 2	Дразнещ ефект върху очите кат. 2
Flam. Gas 1	Лесно запалим газ кат. 1
Flam. Liq. 2, 3	Течно запалимо вещество кат. 2, 3
Press. Gas	Газ под налягане
Skin Irrit. 2	Действа дразнещо действие на кожата, кат. 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизиращ ефект върху кожата кат. 1

STOT SE 3	Токсични ефекти върху целевите органи-еднократно излагане на кат. 3
STOT RE 2	Токсични ефекти върху целевите органи-повторна експозиция. кат. 2

Обучение*:
Преди да започне работа с продукта, потребителят трябва да се запознае с правилата за безопасност по отношение на боравенето с химикали и по-специално да премине подходящо работно обучение. Лицата, участващи в транспортирането на опасни материали съгласно Споразумение 2, трябва да бъдат надлежно обучени в задълженията, които трябва да бъдат изпълнени (общо обучение, длъжност и безопасност).

Източници на данни:
Информационният лист за безопасност е изготвен въз основа на информационните листове за безопасност за компонентите, предоставени от производителя, и на наличните знания и опит, като са взети предвид действащите законови разпоредби.

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

Информация за читателя:
Вие носите отговорност за предприемането на всички мерки, насочени към спазване на изискванията на националното законодателство. Информацията, съдържаща се в картата по-горе, е описание на изискванията за безопасност при използване на продукта. Потребителят носи пълна отговорност за определяне на пригодността на продукта за конкретни цели. Данните, съдържащи се в тази Харта, не представляват оценка на безопасността на работното място на потребителя. Информационният лист за безопасност не може да се разглежда като 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 в картата в сравнение с предишната версия:
Актуализация на разделите:
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:
1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.1, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.4, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Обща актуализация.

Номер на листа 07-0 07-0124-05