

**ГРУНД 1К**

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

**1.1. Идентификация на продукта  
ГРУНД 1К**

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

Препоръчителна употреба: Ремонт на автомобили. Само за професионална употреба.  
Не препоръчителни употреби: Всички приложения, които не са споменати по-горе и в раздел 7.3. от настоящия информационен лист за безопасност.

**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  
Tel.: +48 34 329 4503  
Fax: +48 34 320 12 16  
Регистрационен номер 000029202 \*

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност:  
ranal@ranal.pl

**1.4. Номер за спешни случаи  
+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)**

**РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент 1272/2008 (CLP):  
Класификацията на този продукт е извършена в съответствие с Регламент № 1272/2008 (CLP).  
Аерозол 1: Запалими аерозоли, категория на опасност 1, H229.  
Аерозол 1: Запалими аерозоли, категория на опасност 1, H222.  
Eye Irrit. 2: 2 Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 2, H319.  
STOT SE 3: Специфична токсичност за целевите органи - единична експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти, H336.

**2.2. Елементи на етикета  
Регламент 1272/2008 (CLP).**

Съдържа:  
Ацетон.  
Бутил ацетат  
Етилацетат.

Пиктограми:



Сигнална дума: **Опасност.**

Фрази посочващи вида опасност:

Аерозол 1: H229 Контейнер под налягане, може да се взриви при нагриване.  
Аерозол 1: H222 Изключително запалим аерозол.  
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Skin Irrit. 2: H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
STOT SE 3: H336 Може да причини сънливост или замаяност.

Фрази посочващи предпазни мерки:

P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P251 Не пробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба.  
P261 Избягвайте да вдишвате прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.  
P280 Носете защитни ръкавици / предпазно облекло / защита на очите / защита на лицето  
P302+P352 При случай на контакт с кожата: Измийте с много вода.  
P304+P340 При вдишване изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте добре да диша.  
P305+P351+P338 В случай на контакт с очите: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

P410+P412  
 P501

контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F. Изхвърлете съдържанието / контейнера в резервоарите в съответствие с приложимите закони за отпадъците опасни или контейнери и отпадъци в контейнери.

Допълнителна информация:

EUN066: Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

**2.3. Други опасности**

Няма данни.

**РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

**3.1. Вещества**

Не е приложимо.

**3.2. Смеси**

**Идентификация на продукта:**














ГРУНГ 1К СПРЕЙ

**Описание:**

Смес на базата на химически продукти.

**Съставки:**

В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (точка 3).

Идентификация		Химическо наименование / Класификация		Концентрация
CAS:	67-64-1	<b>Ацетон<sup>1</sup></b> ATP CLP00		25 <50%
EC:	200-662-2	Регламент	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 – Опасност 	
Индекс:	606-001-00-8			10 <25%
REACH:	01-2119471330-49-XXXX	Регламент	Ascute tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Забележка 	
CAS:	1330-20-7	<b>Ксилол<sup>1</sup></b> ATP CLP00		10 <25%
EC:	215-535-7	Регламент	Ascute tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Забележка 	
Индекс:	601-022-00-9			10 <25%
REACH:	01-2119488216-32-XXXX	Регламент	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Опасност 	
CAS:	74-98-6	<b>Пропан<sup>1</sup></b> ATP CLP00		10 <25%
EC:	200-827-9	Регламент	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Опасност 	
Индекс:	601-003-00-5			10 <25%
REACH:	01-2119486944-21-XXXX	Регламент	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Опасност 	
CAS:	106-97-8	<b>Бутан</b> ATP CLP00		10 <25%
EC:	203-448-7	Регламент	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 – Опасност 	
Индекс:	601-004-00-0			10 <25%
REACH:	01-2119474691-32-XXXX	Регламент	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: 3, EUN066 – Внимание. 	
CAS:	123-86-4	<b>Бутил ацетат</b> ATP CLP00		10 <25%
EC:	204-658-1	Регламент	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: 3, EUN066 – Внимание. 	
Индекс:	607-025-00-1			10 <25%
REACH:	01-2119485493-29-XXXX	Регламент	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUN066- Опасност 	
CAS:	141-78-6	<b>Етилацетат<sup>1</sup></b>		10 <25%
EC:	205-500-4	Регламент	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUN066- Опасност 	
Индекс:	607-022-00-5			10 <25%
REACH:	01-2119475103-46-XXXX	Регламент	Ascute tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 – Опасност. 	
CAS:	111-76-2	<b>2-бутоксиетанол<sup>1</sup></b>		10 <25%
EC:	203-905-0	Регламент	Ascute tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 – Опасност. 	
Индекс:	603-014-00-0			
REACH:	01-2119475108-36-XXXX	Регламент	Ascute tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 – Опасност. 	

<sup>1</sup> Вещество, включено доброволно, което не отговаря на нито един от критериите, определени в Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията.

За повече информация относно опасностите от вещества вижте раздели 8, 11, 12, 15 и 16 от информационния лист за безопасност.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ****РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ****4.1. Описание за мерките на първа помощ:**

Симптомите на отравяне могат да се появят само след излагане, така че ако се съмнявате, директно излагане на химически продукт или продължително неразположение, консултирайте се с лекар и му покажете Информационния лист за безопасност на материалите.

**При вдишване:**

Отстранете ранения от мястото на излагане, осигурете му чист въздух и почивка. В тежки случаи, като спиране на сърцето и дишането, трябва да се използва изкуствено дишане (устата в уста, масаж на сърцето, снабдяване с кислород и др.) И незабавно трябва да се потърси медицинска помощ.

**При контакт с кожата:**

Свалете замърсените дрехи и обувки, почистете кожата или измийте пострадалия с естествен сапун, изплакнете обилно със студена вода. В случай на сериозни заболявания, посетете лекар. Ако сместа е причинила изгаряния или измръзване, не сваляйте дрехите от жертвата, защото ако дрехите са залепени за кожата, това може да причини още по-големи наранявания. Ако по кожата се появят мехури, те не трябва да се пробиват, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

**Контакт с очите:**

Изплакнете обилно с вода на стайна температура за 15 минути. Не позволявайте на жертвата да търка или да затваря очите си. Ако пострадалият носи контактни лещи, те трябва да бъдат отстранени, освен ако не са залепени за окото, в противен случай можете да причините допълнителни наранявания. Във всички случаи след измиване се консултирайте с лекар възможно най-скоро и му покажете Информационния лист за безопасност на материалите.

**При поглъщане / аспирация:**

Не предизвиквайте повръщане и ако те се появят, дръжте главата си наклонена напред, за да предотвратите аспирация на стомашно съдържимо. Осигурете спокойствие на пострадалия. Изплакнете устата и гърлото, тъй като най-вероятно са били замърсени при поглъщане.

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

Остри и забавени ефекти на експозиция са дадени в раздели 2 и 11 от Информационния лист.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално необходимо лечение** Няма данни.**РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1. Пожарогасителни средства**

Използвайте прахови пожарогасители (ABC прах) или използвайте пожарогасители с физическа пяна или въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Не се препоръчва използването на чешмяна вода като средство за гасене.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Изгарянето или термичното разлагане произвеждат субреакционни продукти, които могат да бъдат силно токсични и следователно да представляват сериозен риск за здравето.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В зависимост от големината на огъня може да са необходими цялостно защитно облекло и самостоятелно дихателно оборудване. Минимално количество аварийно оборудване и средства за действие (противопожарни одеяла, аптечка) трябва да има в съответствие с Директива 89/654 / ЕО.

**Допълнителни разпоредби:**

Действайте в съответствие с вътрешния аварийен план и информационни листовки, описващи процедурата в случай на аварии и други извънредни ситуации. Изхвърлете всички източници на запалване. В случай на пожар, охладете съдовете и резервоарите, използвани за съхраняване на продукти, чувствителни към BLEVE, който е податлив на възпаление, експлозия или експлозия. Не позволявайте на продуктите, използвани за гасене на огъня, да попаднат в резервоара за вода.

**РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Изолирайте местата, където газът изтича, стига това да не застрашава хората, които го извършват. Евакуирайте мястото и отстранете хората, които нямат адекватни мерки за защита. В случай на възможен контакт с разлят продукт, трябва да се носят лични предпазни средства (вижте раздел 8 Карти).

Първата стъпка е образуването на запалими смеси, за да се предотврати въздух от пара, или чрез вентилация, и използването на инертност. Изхвърлете всички източници на запалване. Елиминирайте статичното електричество чрез осигуряване на заземяване и свързване на всички проводими повърхности, върху които може да се образува статично електричество.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Продуктът не е класифициран като опасен. Предотвратяване на замърсяване на подземни и повърхностни води, водни течения, почвени и канализационни системи.

**6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване**

Препоръчва се:

Абсорбирайте разлятия продукт с пясък или неутрален адсорбент и го преместете на безопасно място. Не използвайте дървени стърготини или други запалими адсорбенти за абсорбиране. Всякакви коментари по отношение на изхвърлянето на продукта могат да бъдат намерени в раздел 13 от Информационния лист.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте също точка 8 и 13 от Информационния лист.

**РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ**

**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа** Предпазни

мерки за безопасна работа.

Спазвайте приложимото законодателство, когато става въпрос за предотвратяване на опасностите на работното място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Контролирайте течовете и отпадъците, като ги отстранявате с безопасни методи (раздел 6). Не допускайте спонтанно изтичане от контейнери. Поддържайте ред и чистота при работа с опасни продукти.

Технически препоръки за предотвратяване на пожар и експлозия:

Не позволявайте продуктът да се изпарява, понеже съдържа запалими вещества, които могат да образуват запалими смеси с въздух при наличие на източници на запалване. Контролирайте източниците на запалване ( телефони, искри) и прехвърлете продукта бавно, за да избегнете образуването на електростатични заряди. Избягвайте директен контакт и пръскане. Информация за условията и вещества, трябва да се избягват, могат да бъдат намерени в раздел 10.

Технически препоръки за предотвратяване на токсикологичните опасности:

Не яжте и не пийте, докато боравите с продукта, измийте ръцете си след това с подходящо почистващо средство.

Технически препоръки за предотвратяване на токсикологичните опасности.

Препоръчва се да съхранявате абсорбиращ материал близо до продукта (вижте раздел 6.3 Карти).

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости**

Технически аспекти на съхранението:

Минимална температура: 5°C  
Максимална температура: 35°C  
Максимално време: 36 месеца

Общи условия на съхранение:

Избягвайте източници на топлина, радиация и електростатика. Да се съхранява далеч от хранителни продукти. За повече информация вижте раздел 10.5 от Информационния лист за безопасност.

**7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)**

Освен вече споменатите насоки, не е необходимо да се следват конкретни препоръки относно използването на този продукт.

**РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ**

**СРЕДСТВА 8.1. Параметри относно контролът**

Трябва да се следят границите на професионална експозиция за следните вещества (Дневник на законите от 24 септември 2014 г. № 0, точка 81).

<b>Ацетат</b>		CAS: 67-64-1	EC: 200-662-2
NDS	600 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	1800 mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		
<b>Ксилол</b>		CAS: 1330-20-7	EC: 215-535-7
NDS	100 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	-- mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		

<b>Бутил ацетат</b>		CAS: 123-86-4	EC: 204-658-1
NDS	200 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	950 mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		
<b>Етилацетат</b>		CAS: 141-78-6	EC: 205-500-4
NDS	734 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	1468 mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		
<b>2-бутоксietанол</b>		CAS: 111-76-2	EC: 203-905-0
NDS	98 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	200 mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		
<b>Пропан</b>		CAS: 74-98-6	EC: 200-827-9
NDS	1800 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	-- mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		
<b>Бутан</b>		CAS: 106-97-8	EC: 203-448-7
NDS	1900 mg/m <sup>3</sup>		
NDSCh	3000 mg/m <sup>3</sup>		
година	2015		

**DNEL (служители):**

Идентификация		Кратко Излагане		Дълго излагане	
		Систематично	Местен	Систематично	Местен
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	186 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	Няма налични данни	2420 mg/m <sup>3</sup>	1210 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	180 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	180 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни
	Вдишването	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	63 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-бутоксietанол</b> CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	89 mg/kg	Няма налични данни	75 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	663 mg/m <sup>3</sup>	246 mg/m <sup>3</sup>	98 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни

**DNEL Популация):**

Идентификация		Кратко Излагане		Дълго излагане	
		Систематично	Местен	Систематично	Местен
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	62 mg/kg	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	62 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	Няма налични данни	Няма налични данни	200 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	1,6 mg/kg	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	108 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	Няма налични данни	Няма налични данни	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни

<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни	Няма налични данни
	Вдишването	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	Устно	Няма налични данни	Няма налични данни	4,5 mg/kg	Няма налични данни
	Кожа	Няма налични данни	Няма налични данни	37 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-бутоксиетанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	Устно	13,4 mg/kg	Няма налични данни	3,2 mg/kg	Няма налични данни
	Кожа	44,5 mg/kg	Няма налични данни	38 mg/kg	Няма налични данни
	Вдишването	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	49 mg/m <sup>3</sup>	Няма налични данни

**PNEC**

<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	Пречиствателна станция	6,58 mg/L	Сладката вода	0,327 mg/L
	Почва	2,31 mg/kg	Морската вода	0,327 mg/L
	Рядко	0,327 mg/L	Садимент (на сладката вода)	12,46 mg/kg
	Устно	Няма налични данни	Садимент (на морските вода)	12,46 mg/kg

<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Пречиствателна станция	35,6 mg/L	Сладката вода	0,18 mg/L
	Почва	0,0903 mg/kg	Морската вода	0,018 mg/L
	Рядко	0,36 mg/L	Садимент (на сладката вода)	0,981 mg/kg
	Устно	Няма налични данни	Садимент (на морските вода)	0,0981 mg/kg
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	Пречиствателна станция	650 mg/L	Сладката вода	0,24 mg/L
	Почва	0,148 mg/kg	Морската вода	0,024 mg/L
	Рядко	1,65 mg/L	Садимент (на сладката вода)	1,15 mg/kg
	Устно	200 g/kg	Садимент (на морската вода)	0,115 mg/kg
<b>2-бутоксиетанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	Пречиствателна станция	463 mg/L	Сладката вода	8,8 mg/L
	Почва	3,13 mg/kg	Морската вода	0,88 mg/L
	Рядко	9,1 mg/L	Садимент (на сладката вода)	34,6 mg/kg
	Устно	20 g/kg	Садимент (на морската вода)	Няма налични данни

**8.2. Контрол на експозицията**

Общи мерки за безопасност и хигиена на работното място.

Като предпазна мярка се препоръчва използването на защитно облекло с маркировка "CE".

За повече информация относно защитното облекло (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, клас на защита и др.)

Вижте информационната брошура, предоставена от производителя на защитното облекло.

Предоставените тук указания се отнасят за чист продукт.

Указанията за разреждения продукт могат да варират в зависимост от нивото на разреждане, приложението, начина на приложение и др.

При определяне на задължението за инсталиране на аварийни души и / или оборудване за изплакване на очите


в складовете се вземат предвид разпоредбите относно съхранението на химически продукти.

Вижте раздел 7.1 и 7.2 за повече информация.

Цялата информация, съдържаща се в този раздел - поради липсата на информация за защитните средства, притежавани от компанията - трябва да се третира като препоръка, за да се предотвратят опасности при работа с продукта.

**Защита на дихателните пътища:**

Задължителна защита на дихателните пътища.

Екипировка	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
Оборудване: Филтрираща маска, предпазваща от газове, пари и частици.		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Сменете, ако забележите повишена устойчивост на дишане и мирис или мирис на замърсителя.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**Защита на ръцете:**



Задължителна защита на ръцете.

Екипировка	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
Ръкавици защита за многократна употреба срещу химически агенти		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Защитно време на действие (Breakthrough Time), определена от производителя, трябва да бъде по-дълъг, отколкото по време на прилагане на продукта. Не използвайте защитни кремове след контакт с кожата.

**Защита на очите и лицето.**



Задължителна защита на лицето.

Екипировка	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
Защитна маска за лицето		EN 166:2001 EN ISO 168:2001 EN 138324007:2012	Почиствайте ежедневно и дезинфекцирайте редовно в съответствие с инструкциите на производителя.

**Защита на тялото:**



Задължителна защита на тялото.

Екипировка	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
Облекло, предпазващо от химически заплахи, антистатично и огнеустойчиво		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001	Само за професионална употреба Почиствайте ежедневно и дезинфекцирайте редовно в съответствие с инструкциите на производителя.



Задължителна защита на краката.

Екипировка	Маркиране	Норми CEN:	Забележки
Безопасни обувки, предпазващи от химически заплахи с антиелектростатични свойства и устойчиви на високи температури		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Ако някакви признаци на повреда сменете обувките.

**Допълнителни мерки за защита при спешни случаи:**

Спешни мерки	Норми	Спешни мерки	Норми
Аварийен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	Устройство за изплакване	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Контрол на експозицията на околната среда:**

Съгласно законодателството на Общността в областта на околната среда се препоръчва продуктът и неговите опаковки да се съхраняват далеч от околната среда. За повече информация вижте раздел 7.1 Карти.

**Летливи органични съединения:**

В съответствие с мислите на Дневник на Разпоредби 2014 г Нр О поз. 1546, този продукт има такива свойства:

LZO (съдържание):	100% маса
Плътност LZO 20°C:	650 kg/m <sup>3</sup> (650 g/L)
Среден брой на въглеродни:	4,71
Средно молекулно тегло:	86,14 g/mol

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА**

**9.1. Информации относно основните физични и химични свойства**

**Физически вид:**  
**Физическо състояние 20°C:** аерозол  
**Външен вид:** Течност  
**Цвят:** според маркировката на опаковката  
**Мирис:** няма данни \*

**Летливост:**  
**Точка на кипене при налягане:** няма данни \*  
**Налягане на парите 20°C:** няма данни \*  
**Налягане на парите 50°C:** няма данни \*  
**Скорост на изпаряване 20°C** няма данни

**Характеристики на продукта:**  
**Плътност 20°C:** 850-950 kg/m<sup>3</sup>  
**Относителна плътност 20°C:** няма данни \*  
**Динамичен вискозитет 20°C:** няма данни \*  
**Кинематичен вискозитет 20°C:** няма данни \*  
**Кинематичен вискозитет 40°C:** няма данни \*  
**Плътност на парите (спрямо въздуха):** няма данни \*  
**Концентрация:** няма данни \*  
**Rh** Няма налични данни  
**Относителна плътност 20°C:** няма данни \*  
**Коефициент на разпределение n-октанол / вода 20°C:** няма данни \*  
**Разтворимост във вода 20°C:** няма налични данни\*  
**Степен на разтворимост:** няма данни \*  
**Температура на разлагане:** няма данни \*  
**Точка на топене / точка на замръзване:** няма данни \*  
**Налягане в съда:** няма налични данни\*  
**Свойства на експлозията:** няма данни \*  
**Окислителни свойства:** няма данни \*

**Запалимост:**  
**Температура на възпламеняване:** <0°C (задвижващ материал)  
**Температура на samozапалване:** няма налични данни\*  
**Долна граница на експлозия:** няма налични данни\*  
**Горна граница на експлозия:** няма налични данни\*

**9.2. Друга информация**

**Повърхностно напрежение 20°C:** няма налични данни\*  
**Индекс на пречупване:** няма налични данни\*

\* Липса на информация за рисковете, породени от продукта.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

**10.1. Реактивност**

Продуктът не е реактивен при условия на складиране и съхранение. Вижте раздел 7 от Информационния лист за безопасност.

**10.2. Химична стабилност**

Химически стабилен при условия на складиране и употреба.

**10.3. Възможност за поява на опасни реакции**

Те не се появяват, ако продуктът се складира и съхранява според препоръките.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Използвайте и складирайте на стайна температура.  
Удар и триене: Не е приложимо.  
Контакт с въздуха: Не е приложимо.  
Отопление: Риск от запалване.  
Слънчева светлина: Избягвайте пряко влияние  
Влажност: Не е приложимо.

**10.5. Несъвместими материали**

Киселини: избягвайте силни киселини  
Вода: Не е приложимо.



**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

Оксиданти:	Избягвайте пряко влияние
Запалими материали:	Не е приложимо.
Други:	Избягвайте силни киселини

**10.6. Опасни продукти при разпадане**

За подробна информация относно продуктите за разлагане прочетете раздели 10.3, 10.4 и 10.5 от информацията относно продуктите за разлагане прочетете В зависимост от условията на разлагане, той може да отдели сложни смеси от химически вещества: въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>), въглероден оксид и други органични съединения. Вижте раздел 5 Карти за повече информация.

**РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ****11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Няма данни, подкрепени от опит по отношение на токсикологичните свойства на продукта.

Съдържа гликоли, вероятността от поява на опасни за здравето ефекти, затова се препоръчва да не се вдишват изпаренията му прекалено дълго.

**Опасности за здравето:**

В случай на повтаряща се, продължителна експозиция или концентрации, по-високи от установените граници на професионална експозиция, могат да възникнат странични ефекти върху здравето в зависимост от пътя на експозиция:

Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при поглъщане. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

- Корозивен / дразнещ: Поглъщането на висока доза може да причини дразнене в гърлото, коремна болка, замаяност и повръщане.

Вдишване (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени, но продуктът съдържа вещества, класифицирани като опасни при вдишване. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

- Корозивен / дразнещ: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел- 3 Карти за повече информация.

Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Контакт с кожата: При контакт с кожата причинява дерматит.

- Контакт с очите: Контактът с очите причинява увреждане.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

Канцерогенност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни поради гореспоменатите ефекти. Вижте раздел 3 Карти за повече информация. Може да причини генетични дефекти: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

Може да повреди плодородието: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

Алергични ефекти

- Дихателни: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни поради сенсibiliзиращото им действие. Вижте раздел- 3 Карти за повече информация.

-Кожа: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел- 3 Карти за повече информация.

Специфично време на експозиция на токсични органи (STOT):

Излагането на високи дози може да повлияе неблагоприятно на нервната система, причинявайки главоболие, гадене, виене на свят, гадене, повръщане, липса на умствена яснота и в тежки случаи да доведе до безсъзнание.

Специфична токсичност за целевите органи (STOT), многократна експозиция:

Специфична токсичност за целевите органи (STOT), многократна експозиция: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

Кожа: Повтарящата се експозиция може да причини сухота или напукване на кожата.

Опасности причинени от аспирация

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Продуктът не съдържа вещества, класифицирани като опасни. Вижте раздел 3 Карти за повече информация.

**Друга информация:**

Няма данни.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**Подробна токсикологична информация за веществата**

Идентификация	Остра токсичност			Вид
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	LD50	Устно	5800 mg/kg	Плъх
	LD50	Кожа	7426 mg/kg	Заек
	LC50	Вдишването	76 mg/L (4h)	Плъх
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	LD50	Устно	2100 mg/kg	Плъх
	LD50	Кожа	1100 mg/kg (ATEi)	Плъх
	LC50	Вдишването	11 mg/L (4h) (ATEi)	
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	LD50	Устно	12789 mg/kg	Плъх
	LD50	Кожа	14112 mg/kg	Заек
	LC50	Вдишването	23,4 mg/L (4h)	Плъх
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	LD50	Устно	4100 mg/kg	Плъх
	LD50	Кожа	20000 mg/kg	Заек
	LC50	Вдишването	>20 mg/L (4h)	
<b>2-бутоксietанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	LD50	Устно	500 mg/kg	Плъх
	LD50	Кожа	1100 mg/kg	Плъх
	LC50	Вдишването	11 mg/L (4h)	Плъх
<b>Пропан</b> CAS: 74-98-6 ЕС: 200-827-9	LD50	Устно	2000 mg/kg	
	LD50	Кожа	2000 mg/kg	
	LC50	Вдишването	>5 mg/L (4h)	
<b>Бутан</b> CAS: 106-97-8 ЕС: 203-448-7	LD50	Устно	2000 mg/kg	
	LD50	Кожа	2000 mg/kg	
	LC50	Вдишването	658 mg/L (4h)	Плъх

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Няма данни, подкрепени от опит по отношение на еко токсикологичните свойства на самата смес.

**12.1. Токсичност**

Идентификация	Остра токсичност		Вид	Вид
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	LC50	5540 mg/L ( 96h )	Oncorhynchus mykiss	риба
	EC50	23,5 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	ракообразните
	EC50	3400 mg/L ( 48h )	Chlorella pyrenoidosa	водорасли
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L ( 96h )	Oncorhynchus mykiss	риба
	EC50	0,6 mg/L ( 96h )	Gommarus lacustris	ракообразните
	EC50	10 mg/L ( 72h )	Skeletonema costatum	водорасли
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	LC50	62 mg/L ( 96h )	Pimephales pro melas	риба
	EC50	73 mg/L ( 24h )	Daphnia magna	ракообразните
	EC50	675 mg/L ( 72h )	Skeletonema costatum	водорасли
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	LC50	230 mg/L ( 96h )	Oncorhynchus mykiss	риба
	EC50	717 mg/L ( 48h )	Gommarus lacustris	ракообразните
	EC50	3300 mg/L ( 48h )	Skeletonema costatum	водорасли
<b>2-бутоксietанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	LC50	1490 mg/L ( 96h )	Pimephales pro melas	риба
	EC50	1815 mg/L ( 48h )	Daphnia magna	ракообразните
	EC50	911 mg/L ( 72h )	Skeletonema costatum	водорасли

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Идентификация	Разградимост		Биоразградимост	
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	BZT5	Няма налични данни	Концентрация	100 mg/L
	ChZT	Няма налични данни	Период	28 дена
	BZT5/ChZT	0,96	% биоразградими	96 %
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	BZT5	Няма налични данни	Концентрация	Няма налични данни
	ChZT	Няма налични данни	Период	5 дена
	BZT5/ChZT	0,79	% биоразградими	84 %
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	BZT5	1,36 g O2/g	Концентрация	100 mg/L
	ChZT	1,69. g O2/g	Период	14 дена
	BZT5/ChZT	0,81	% биоразградими	83 %
<b>2-бутоксietанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	BZT5	0,71.g O2/g	Концентрация	100 mg/L
	ChZT	2,2.g O2/g	Период	14 дена
	BZT5/ChZT	0,32	% биоразградими	96 %

## 12.3. Способността за биоакмулиране

Идентификация	Биоакмулиращ потенциал:	
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	BCF	1
	Log Pow:	-0,24
	Потенциал	Нисък
<b>Пропан</b> CAS: 74-98-6 ЕС: 200-827-9	BCF	13
	Log Pow:	2,86
	Потенциал	Нисък
<b>Бутан</b> CAS: 106-97-8 ЕС: 203-448-7	BCF	33
	Log Pow:	2,89
	Потенциал	среден
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	BCF	9
	Log Pow:	2,77
	Потенциал	Нисък
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	BCF	4
	Log Pow:	1,78
	Потенциал	Нисък
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	BCF	30
	Log Pow:	0,73
	Потенциал	Среден
<b>2-бутоксиетанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	BCF	3
	Log Pow:	0,83
	Потенциал	Нисък

## 12.4. Мобилност в почвата

Идентификация	Абсорбцията / десорбция		Променливост	
	Одеяло	1	Константата на Хенри	2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>Ацетат</b> CAS: 67-64-1 ЕС: 200-662-2	Заклучения	Много висок	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	2,304E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Да
	Одеяло	460	Константата на Хенри	71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>Пропан</b> CAS: 74-98-6 ЕС: 200-827-9	Заклучения	Среден	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	7,02E-3 N/m (25 °C)	Влажна почва	да
	Одеяло	900	Константата на Хенри	96258,75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>Бутан</b> CAS: 106-97-8 ЕС: 203-448-7	Заклучения	Нисък	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	1,187E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	да
	Одеяло	202	Константата на Хенри	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>Ксилол</b> CAS: 1330-20-7 ЕС: 215-535-7	Заклучения	Среден	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	Няма налични данни	Влажна почва	Да
	Одеяло	Няма налични данни	Константата на Хенри	Няма налични данни
<b>Бутил ацетат</b> CAS: 123-86-4 ЕС: 204-658-1	Заклучения	Няма налични данни	Суха почва	Няма налични данни
	Повърхностно напрежение	2,478E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	Няма налични данни
	Одеяло	59	Константата на Хенри	13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>Етилацетат</b> CAS: 141-78-6 ЕС: 205-500-4	Заклучения	Много висок	Суха почва	Да
	Повърхностно напрежение	2,324E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	да
	Одеяло	8	Константата на Хенри	1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
<b>2-бутоксиетанол</b> CAS: 111-76-2 ЕС: 203-905-0	Заклучения	Много висок	Суха почва	не
	Повърхностно напрежение	2,729,E-2 N/m (25 °C)	Влажна почва	да

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществото не отговаря на критериите за PBT и vPvB.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

**13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:**

Код	Описание	Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията)
	Не може да бъде определен конкретен европейски код за отпадъци (), тъй като зависи от това как ще бъде използван от потребителя	Опасен

Вид отпадъци (Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията): опасни.

HP3 запалим, HP4 Дразнещ - дразнене на кожата и увреждане на очите, специфична токсичност за целеви органи (STOT) или опасност от аспирация, HP6 Остра токсичност.

Управление на отпадъците (отстраняване и оценка):

Да бъдат предадени на специализирано дружество за оползотворяване, оправомощено да оценява и изхвърля отпадъците в съответствие с приложение 1 и приложение 2 (Директива 2008/98 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета) и ОВ. 2013 г. № 0, бр 21. Според код 15 01 (2014/955 /ЕС), ако контейнерът е в пряк контакт с продукта, с него трябва да се работи по същия начин, както с продукта. В противен случай с него трябва да се борави с не опасни отпадъци. Изхвърлянето му във водни течения се обезсърчава. Вижте раздел 6.2 на Информационния лист

Разпоредби за управление на отпадъците:

В съответствие с приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) бяха приети общностни или национални разпоредби, свързани с управлението на отпадъците.

Право на Общността:

Директива 2008/98 / ЕО, 2014/955 / ЕС, Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията.

**РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ**

**Сухопътен транспорт на опасни товари:**

В съответствие с изискванията на ADR 2017 и RID 2017:

**14.1. Номер UN(Номер ONZ)**

1950

**14.2. Правилно име за транспортиране на UN**

АЕРОСОЛИ, запалими

**14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта**

2

Етикети: 2.1



**14.4. Група на опаковане**

N/A

**14.5. Опасност за околната среда**

Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Специални предпазни мерки за потребителите:

Код на ограничение във тунела: Физико-химични свойства: Ограничено количества

190, 327, 344, 625  
F-D, S-U  
Вижте раздел 9  
1 L.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ**

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL и Кодекса IBC**  
Няма данни.

**Морски транспорт на опасни товари:**  
Според изискванията на IMDG 38-16:

**14.1. Номер UN(Номер ONZ)**  
1950

**14.2. Правилно име за транспортиране на UN**  
АЕРОСОЛИ, запалими

**14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта**  
2  
Етикети: 2.1



**14.4. Група на опаковане**  
N/A

**14.5. Опасност за околната среда**  
Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Специални предпазни мерки за потребителите: 190, 277, 327, 344, 63, 959  
Код EmS: F-D, S-U  
Физико-химични свойства: Вижте раздел 9  
Ограничено количества 1 L.

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL и Кодекса IBC**  
Няма данни.

**Въздушен транспорт на опасни товари:**  
В съответствие с изискванията на IATA / ICAO 2017:

**14.1. Номер UN(Номер ONZ)**  
1950

**14.2. Правилно име за транспортиране на UN**  
AEROSOLS, flammable

**14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта**  
2  
Етикети: 2.1



**14.4. Група на опаковане**  
N/A

**14.5. Опасност за околната среда**  
Не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**  
Физико-химични свойства: Вижте раздел 9

**14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL и Кодекса IBC**  
Няма данни.

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ****РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ****15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа**

Кандидати за разрешение съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): няма данни. Няма данни.

Съобщения, съдържащи се в приложение XIV REACH (списък на разрешения) и срок на годност: няма данни. Няма данни.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: няма данни. Няма данни.

Член 95, Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета NR 528/2012: Няма данни.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: няма данни. Няма данни.

Ограничения за продажба и употреба на определени опасни вещества и смеси (Приложение XVII REACH и др.):

Регламент (ЕС) № 98/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 15 януари 2013 г. относно пускането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества: съдържа ацетон. Продуктът отговаря на разпоредбите на член 9.

Подробни разпоредби относно защитата на хората или околната среда:

Препоръчва се използването на информацията, събрана в този Информационен лист за безопасност, като предварителни данни за оценка на местния риск, за да се предприемат необходимите стъпки, за да се предотврати появата на рискове, свързани с боравенето, използването, съхранението и изхвърлянето на този продукт.

Други закони:

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 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 Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива на Съвета 76/769 / ЕИО и Директиви на Комисията 91/155 / ЕИО, 93/67 / ЕИО, 93/105 / ЕО \ t и 2000/21 / ЕС.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетането 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 измененията.
- Директива 2000/39 / ЕО 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.
- Директива 2006/15 / ЕО 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 Директива 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.
- Регламент (ЕС) № 98/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 15 януари 2013 г. относно пускането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества.
- Директива на Съвета от 20 май 1975 г. за сближаване на законодателствата на Държавите-Членки относно аерозолните дозатори.
- Директива 94/1 / ЕО на Комисията от 6 януари 1994 г. за адаптиране на някои технически подробности от Директива 75/324 / ЕИО на Съвета относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно аерозолните разпределители.
- Наредба на министъра на икономиката от 5 ноември 2009 г. относно подробни изисквания към аерозолните продукти (т.е. Журнал на законите 2015, точка 854, изменен).
- Директива 2008/47 / ЕО на Комисията от 08 април 2008 г. за адаптиране на някои технически подробности от Директива 75/324 / ЕИО на Съвета относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно аерозолните разпределители.**
- Директива на Комисията 2013/10 / ЕС от 19 март 2013 г. за изменение на Директива 75/324 / ЕИО на Съвета относно сближаването на законодателствата на държавите-членки относно аерозолните дозатори с цел привеждане на разпоредбите за етикетане с Регламент (ЕО) № на Европейския парламент и на Съвета 1272/2008 относно класифицирането, етикетането и опаковането на вещества и смеси.

**15.2. Оценка на химическата безопасност**

Оценката на химическата безопасност не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****Наредби относно информационните листове за безопасност:**

Този информационен лист за безопасност е създаден в съответствие с ПРИЛОЖЕНИЕ II - Ръководство за лица, изготвящи информационни листове за безопасност за Регламент (ЕО) № 453/2010 (Регламент (ЕС) № 2015/830).

**Текстове от регламента, споменат в раздел 2:**

- |       |  |
|-------|--|
| H319: | Дразнещо действие на очите                                       |
| H336: | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                    |
| H315: | Дразнещо действие на кожата                                      |
| H229: | Контейнер под налягане: нагряването може да действа експлозивно. |
| H222: | Изключително запалим аерозол                                     |

**ГРУНГ 1К СПРЕЙ****Текстове от регламента, споменат в раздел 3:**

Дадените фрази не се отнасят за самия продукт, а са само за информация и се отнасят до отделни съставки, посочени в раздел 3 от настоящия информационен лист.

**Регламент 1272/2008 (CLP):**

Ascute tox. 4:	Вредно при поглъщане. При случай на контакт кожата: или чрез вдишване.
H302+H312+H332 Ascute tox. 4:	Вредно при поглъщане. При случай на контакт кожата: или чрез вдишване.
H302+H312+H332 Eye Irrit. 2:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H319 Flam. Gas 1: H220 Flam. Liq. 2: H225 Flam. Liq. 3: H226 Press. Gas: H280 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H336	Изключително запалим газ Силно запалими течност и пари. Запали ми течност и пари. Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини сънливост или замаяност.

**Процес на класификация:**

Eye Irrit. 2:	Система за изчисление
STOT SE 3:	Система за изчисление
Aerosol 1:	Система за изчисление
Aerosol 1:	Система за изчисление

**Съвети за обучение на персонала:**

Препоръчва се персоналът, който влиза в контакт с този продукт, да получи основно обучение по безопасност на труда, за да улесни разбирането и тълкуването на информационния лист за безопасност и етикета на продукта.

**Основни източници на литература:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Съкращения, използвани в текста:**

Класове. на разположение:	Класификация на доставчиците.
ADR:	Международна конвенция за автомобилен превоз на опасни товари. Международен кодекс за опасни стоки.
IATA:	Международна асоциация за въздушен транспорт.
ICAO:	Международна организация за гражданска авиация.
ChZT:	Химическа потребност от кислород (ChZT).
BZT:	Биохимична нужда от кислород (БПК) в рамките на 5 дни.
BCF:	коефициент на биоконцентрация.
Log POW:	логаритъм на коефициент на разпределение на октанол / вода.
NDS:	максимална концентрация.
NDSCh:	максимално допустима мигновена концентрация.
EC50:	ефективна концентрация (концентрация на компонента, при който 50% от организмите имат ефект за определен период от време).
LD50	смъртоносна доза на медията.
LC50:	смъртоносна концентрация на медиите.
EC50:	ефективна медийна концентрация.
PBT:	способността на токсичните вещества да се акумулират био.
vPvB:	много биоакумулиращ потенциал на токсични вещества.
IWO:	лични предпазни средства.
STP:	пречиствателни станции за отпадни води.
Henry:	разтворимост на даден компонент в разтвор в зависимост от парциалното налягане на този компонент върху разтвора.
EO:	EINECS и ELINCS номер (вижте също EINECS и ELINCS).
INECS:	Европейски списък на съществуващите търговски вещества.
ELINCS:	Европейският списък на нотифицираните химични вещества.
CEN:	Европейски комитет по стандартизация.
STOT:	специфична токсичност за целевите органи.
Одеяло:	коефициент на разпределение, нормализиран за съдържанието на органичен въглерод; определя степента на абсорбция на органични вещества в почвата.
DNEL:	получено ниво на експозиция без ефект.
PNEC:	предвидена концентрация, която не причинява промени в околната среда.

**Промени от предишната карта за безопасност, засягащи управлението на риска:**

Маркирано с \* (освен ако в бележката под линия не е посочено друго).