

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА СМЕСТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта:
ЛАК CONTROL BLACK SPRAY
UFI: CXW0-H0JN-9004-R848 *

1.2. Идентифициране на сместа и непрепоръчителна употреба.
Приложение на веществото / препарат: боя.

1.3. Данни за доставка на информационен 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 за спешни случаи
+ 48 34 329 45 03 (от 8:00 до 15:00)
112 (общ номер за спешни повиквания)

Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи:
+359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класификацията, етикетирането и опаковането (CLP).



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222-H229 Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загряването може да доведе до експлозия.
*



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Продуктът е класифициран и етикетиран в съответствие с разпоредбите на CLP.

Пиктограми, определящи вида на заплахата:



*

GHS02 GHS08

Предупредителна дума: **Опасност.**

Съдържа*:
Ацетон.
Бутан-2-он.
Етилацетат.
2-метокси-1-метилетилов ацетат.*

Фрази посочващи вида опасност:

H222-H229 Изключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загряването може да доведе до експлозия.
H319 Дразни очите.
H336 Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- Изрази, указващи предпазни мерки:
- P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 - P102 Да се съхранява на място, недостъпно за деца.
 - P210 Да се съхранява далеч от източници на топлина/искри/открит огън/горещи повърхности. Пушенето е забранено.
 - P211 Не пръскайте над открит огън или друг източник на запалване.
 - P251 Не пробивайте или изгаряйте дори след износване.
 - P260 Не вдишвайте мъгла / пара / пулверизирана течност.
 - P271 Използвайте само на открито или в добре проветрено помещение.
 - P273 Да се избягва освобождаването в околната среда.
 - P280 Носете защитни ръкавици / защита за очите.
 - P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте с обилно количество вода и сапун.
 - P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: преместете или изведете пострадалия на чист въздух и се уверете, че той може да диша свободно.
 - P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Внимателно изплакнете с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
 - P312 Свържете се с Центъра за отравяния/лекаря, ако се почувствате зле.
 - P403 Да се съхранява на добре проветриво място.
 - P410+P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температура, надвишаваща 50°C/122°F.
 - P501 Съдържанието/контейнерът да се изхвърля в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:
EUN066 EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.
PBT: Не е приложимо.
vPvB: Не е приложимо.

Определяне на свойствата, нарушаващи функционирането на ендокринната система:
78-93-3 Бутан-2-он: Списък II

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества
Не е приложимо

3.2. Смес
Смес от биокатализатори с течен горивен газ.

Опасни съставки	Класификация	Фрази H:	% тегло.
Ацетон	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Per. №: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUN066	50-<75
Бутан (1,3 Бутадиен <0,1%)	CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Per. №: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25
Пропан	CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Per. №: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25
Ксилен	CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Per. №: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10
Бутан-2-он	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Per. №: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUN066	2,5-<10 *
Етилацетат	CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Per. №: 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUN066	2,5-<10 *
Изобутан	CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Per. №: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5
Етилбензен	CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Per. №: 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Хронична опасност за водната среда 3, H412	1-<2,5 *
2-метокси-1-метилетилов ацетат * Състав: 70657-70-4 2-метоксипропил ацетат (<0,3%)	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Per. №: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUN066.	1-<2,5%
бис[ортофосфат(V)] трицинк Състав: 1314-13-2 цинков оксид (<3%)	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Per. №: 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1*, H400*; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<1
калциев бис(2-етилхексаноат) *	CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0	Repr. 1B, H360D; Acute Tox. 4, H312	15.1.
кобалт(II) 2-етилхексаноат	CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Per. №: 01-2119524678-29	Repr. 2, H361; Водна остра 1, H400; Водна хронична 1, H410; Кожна сенс. 1, H317	15.1.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ

Пътища на излагане: дихателни пътища, храносмилателни пътища, контакт с кожата, контакт с очите.

Последствия от вдишване: Осигурете свеж въздух, в случай на неразположение повикайте лекар.

Последици от поглъщане: Не предизвиквайте повръщане и извикайте лекар.

Контакт с кожата: Като цяло продуктът не дразни кожата.

Контакт с очите: Изплакнете очите с отворен клепач в продължение на няколко минути под течаща вода. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

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

Няма налични допълнителни съществени данни.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Няма налични допълнителни съществени данни.

РАЗДЕЛ 5: ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАР

5.1. Пожарогасителни средства

Полezni средства за гасене: водна мъгла, въглероден диоксид, пожарогасителни прахове, пяна устойчива на алкохол.

Неподходящи средства за гасене: вода с пълен поток.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налични допълнителни съществени данни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване: Поставете устройство за защита на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 6: ДЕЙСТВИЯ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕНО ОСВОБОЖДАВАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Носете защитно облекло. Лицата, които не са защитени, да бъдат преместени на безопасно място.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте проникване в канализацията или водоемите. В случай на попадане в водоеми или канализация, уведомете съответните власти. Не допускайте проникване в канализацията / повърхностните води / подземните води.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Осигурете достатъчно проветряване. Не измивайте с вода или водни почистващи средства.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно безопасната работа вижте Раздел 7. Информация за лични предпазни средства гледайте Раздели 8 на лист за безопасност

За информация относно изхвърлянето вижте глава 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ И ТЯХНОТО СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете добра вентилация/изсмукване на работното място.

Насоки за противопожарна и взривозащитна безопасност:

Не пръскайте в посока на пламъци или върху тлеещи предмети. Пазете източниците на запалване далеч - не пушете тютюн.

Подгответе мерки срещу електростатични заряди. Внимание: Контейнерът е под налягане. Пазете от слънчеви лъчи и температури над 50°C. Също така след употреба не отваряйте рязко и не изгаряйте.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Съхранявайте на хладно място. Трябва да се спазват разпоредбите за съхранение на резервоари с газ под налягане.

Насоки относно съвместното съхранение:

Трябва да се спазват разпоредбите за съхранение на резервоари с газ под налягане.

Допълнителни указания относно условията за съхранение:

Съхранявайте в добре затворени бъчви на хладно и сухо място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

7.3. Специални крайни приложения

Няма налични допълнителни съществени данни.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ИЗЛОЖЕНИЕТО / СРЕДСТВА ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА

Препоръки относно техническите средства:

Осигурете достатъчна вентилация на работното място.

8.1. Параметри относно контролът

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

Съставки заедно с контролираните гранични стойности в зависимост от работното място:

67-64-1 ацетон

NDS NDSCh: 1800 mg/m³ NDS: 600 mg/m³

106-97-8 бутан (1,3 бутадиен <0,1%)

NDS NDSCh: 3000 mg/m³ ПДК: 1900 mg/m³

74-98-6 пропан

NDS NDS: 1800 mg/m³

1330-20-7 ксилен

NDS NDSCh: 200 mg/m³ ПДК: 100 mg/m³ кожа

78-93-3 бутан-2-он

NDS NDSCh: 900 mg/m³ NDS: 450 mg/m³ кожа

141-78-6 етилов ацетат

NDS NDSCh: 1468 mg/m³ NDS: 734 mg/m³

75-28-5 изобутан

TLV NDS: 1900 mg/m³, 800 ppm Допълнително допълнено въз основа на клиента за гл. 3 Карти

100-41-4 етилбензен

NDS NDSCh: 400 mg/m³ NDS: 200 mg/m³ кожа

108-65-6 2-метокси-1-метилетилов ацетат *

NDS NDSCh: 520 mg/m³ NDS: 260 mg/m³ кожа

136-52-7 кобалт(II) 2-етилхексаноат

NDS NDS: 0,02 mg/m³ по отношение на Со

Стойности DNEL:

67-64-1 ацетон

Устно DNEL Дългосрочна -системна 62 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 62 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Вдишващо DNEL Остри-локални 186 mg/kg т.м./ден (работник)

DNEL Дългосрочна -системна 2420 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочна -системна 200 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочна -системна 1210 mg/m³ (работник)

1330-20-7 ксилен *

Устно DNEL Дългосрочна -системна 12,5 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 125 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Вдишващо DNEL Остри системни ефекти 212 mg/kg т.м./ден (работник)

DNEL Остри-локални 260 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 442 mg/m³ (работник)

DNEL Остри-локални 260 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 442 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочна -системна 65,3 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочна -системна 221 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочно -местен 65,3 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочно -местен 221 mg/m³ (работник)

78-93-3 бутан-2-он

Устно DNEL Дългосрочна -системна 31 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 412 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Вдишване DNEL Дългосрочна -системна 1161 mg/kg т.м./ден (работник)

DNEL Дългосрочна -системна 106 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочна -системна 600 mg/m³ (работник)

141-78-6 етилов ацетат

Устни DNEL Дългосрочна -системна 4,5 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 37 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Вдишване DNEL Остра системна токсичност 63 mg/kg т.м./ден (работник)

DNEL Остри-локални 734 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 1468 mg/m³ (работник)

DNEL Остри-локални 734 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 1468 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочна -системна 367 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочно -местен 34 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочно -местен 367 mg/m³ (Потребител)

DNEL Дългосрочно -местен 734 mg/m³ (работник)

100-41-4 етилбензен *

Устно DNEL Дългосрочна -системна 1,6 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 180 mg/kg т.м./ден (работник)

Вдишване DNEL Остри-локални 15 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 293 mg/m³ (работник)

DNEL Остри-локални 77 mg/m³ (работник)

108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетил *

Устно DNEL Дългосрочна -системна 36 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Кожени DNEL Дългосрочна -системна 320 mg/kg т.м./ден (Потребител)

Вдишване DNEL Остри-локални 796 mg/kg т.м./ден (работник)

DNEL Остри-локални 550 mg/m³ (работник)

DNEL Остри-локални 33 mg/m³ (Потребител)

DNEL Остри-локални 275 mg/m³ (работник)

DNEL Дългосрочно -местен 33 mg/m³ (Потребител)

Стойности на PNEC:

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

67-64-1 ацетон

PNEC Морска вода	1,06 mg/l (Незададен)
PNEC Прясноводна утайка	30,4 mg/l (сухо тегло) (Неопределен)
PNEC почвата	29,5 mg/kg (Неопределен)
PNEC Утайка от морска вода	3,04 mg/l (сухо тегло) (Неопределено)

141-78-6 етилов ацетат

PNEC Сладка вода	0,26 mg/l (Незададен)
PNEC Морска вода	0,026 mg/l (Незададен)
PNEC Прясноводна утайка	0,34 mg/l (сухо тегло) (Неопределено)
PNEC почвата	0,22 mg/kg (Неопределено)
PNEC Пречиствателна станция за отпадъчни води	650 mg/l (Неопределено)
PNEC Утайка от морска вода	0,034 mg/l (сухо тегло) (Неопределено)

108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетил *

PNEC Сладка вода	0,635 mg/l (Незададен)
PNEC Морска вода	0,0635 mg/l (Незададен)
PNEC Прясноводна утайка	3,29 mg/l (сухо тегло) (Неопределен)
PNEC Прекъснати освобождавания	6,35 (Незададен)
PNEC почвата	0,29 mg/kg (Незададен)
Пречиствателна станция за отпадъчни води PNEC	100 mg/l (Незададен)
PNEC Утайка от морска вода	0,329 mg/l (сухо тегло) (Неопределен)

Съставки с допустими биологични стойности:

Допълнителни гранични стойности на експозиция при възможни технологични заплахи:

100-41-4 етилбензен

NDS	NDSCh: 400 mg/m ³	NDS: 200 mg/m ³	кожа
-----	------------------------------	----------------------------	------

108-88-3 толуен

NDS	ПДК: 200 mg/m ³	ПДК: 100 mg/m ³	кожа
-----	----------------------------	----------------------------	------

Допълнителни указания:

Основата бяха актуално действащите списъци.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи технически средства за контрол:

Няма допълнителни данни, вижте точка 7.

Индивидуални средства за защита като индивидуално защитно оборудване:

Общи мерки за защита и хигиена:

Пазете далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи. Замърсеното, напоено облекло незабавно да се свали. Мийте ръцете си преди почивката и преди края на работа. Не вдишвайте газове/пари/аерозоли. Избягвайте контакт с очите. Избягвайте контакт с очите и кожата. Обща вентилация.

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация защита на дихателните пътища.

Филтър A2/P2.

Защита на ръцете:

Използвайте ръкавици за защита от химически вещества в съответствие с нормата EN 374.



Защитни ръкавици.

Ръкавици / устойчиви на разтворители.

Избор на материал за защитни ръкавици с оглед на времето на пробив, скоростта на проникване и деградацията.

Материалът, от който са изработени ръкавиците:

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но също така и от други качествени характеристики и се променя от производител до производител. Тъй като продуктът е препарат, състоящ се от няколко вещества, устойчивостта на материалите, от които са изработени ръкавиците, не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да бъде проверена преди употреба. Нитрилен каучук.

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ мм.

Време на проникване за материала, от който са изработени ръкавиците:

За постоянен контакт се препоръчва използването на ръкавици с устойчивост на разтягане не по-малко от 240 минути, като се дава предимство на време на проникване над 480 минути. За краткосрочни или калници препоръчваме същото. Осъзнаваме, че всяка ръкавица, която предлага това ниво на защита, може да не е на склад. В такъв случай, по-малък времеви пробив е допустим в рамките на процедурите, регулиращи извършването на поддръжка и навременната подмяна се спазва. Дебелината на ръкавицата не е добър показател за съпротивлението на ръкавицата.

срещу химически вещества, защото това зависи от точния състав на материала, от който са изработени ръкавиците.

От производителя на ръкавиците трябва да се получи информация за точното време на пробив и да се спазва.

Защита на очите или лицето:

Предпазни очила (EN-166)

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ



Плътнo затворени защитни очила.

Защита на тялото:

Използвайте защитно облекло (EN-13034/6).

Препоръчва се използването на антистатично, химическо и маслоустойчиво облекло, както и защитни обувки. (EN1149; EN340 и EN ISO 13688; 13034-6).

Контрол на експозицията на околната среда:

Използвайте подходящ контейнер, за да предотвратите замърсяването на околната среда.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация за основните физични и химични свойства*

Състояние на концентрация:

Цвят:	Аерозол
Мирис:	Черен
Праг на мириса:	Характерен
Температура на топене/замръзване:	Неопределено.
Температура на кипене или начална температура на кипене и диапазон на температурите на кипене:	Не е определен.
Запалимост на материалите*:	-44,5 °C
	Неприложимо.

Долна и горна граница на експлозивност:

Долна:	1,1 vol %
Горна:	13 vol %
Температура на възпламеняване	-97°C
Температура на запалване:	365°C
pH:	Сместа е неполярна/апротонна.

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет*:	Неопределено.
Динамична:	Неопределено.

Разтворимост:

Вода:	Не обича или е слабо смесим.
Коефициент на разпределение н-октанол/вода (стойност на логаритмичния коефициент):	Неопределено.
Налягане на парите при 20°C:	8300 hPa

Плътност или относителна плътност:

Плътност при 20°C:	0,734 g/cm ³
Относителна плътност	Неопределено.
Плътност на парите	Неопределено.

9.2. Друга информация

Външен вид:

Форма:	Аерозол
--------	---------

Важни данни за опазване на здравето и околната среда и безопасността:

Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не представлява опасност от експлозия, но е възможно образуването на пари/въздушни смеси, които представляват опасност от експлозия.

Съдържание на разтворителите:

Органични разтворители:	15.1.
Съдържание на твърди вещества:	15.1.
Промяна на състоянието:	
Скорост на изпаряване	Неприложимо.

Информация относно класовете на физическа опасност:

Взривни материали:	няма
Запалими газове:	няма
Аерозоли:	Исключително леснозапалим аерозол. Съд под налягане: Загриването може да доведе до експлозия.
Окислителни газове:	няма
Газове под налягане:	няма
Запалими течности:	няма
Леснозапалими твърди вещества:	няма
Самореактивни вещества и смеси:	няма
Пирофорни течни вещества:	няма
Пирофорни твърди вещества:	няма

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

Самозагриващи се вещества и смеси:	няма
Вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове:	няма
Окисляващи течни вещества:	няма
Окислителни твърди вещества:	няма
Органични пероксиди:	няма
Вещества, причиняващи корозия на метали:	няма
Обезчувствени взривни материали:	няма

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.2. Химична стабилност

Термично разлагане/ условия, които трябва да се избягват: Няма разлагане при използване съгласно предназначението.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Опасни реакции не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.5. Несъвместими материали

Няма налични допълнителни съществени данни.

10.6. Опасни продукти при разпадане

Опасните продукти на разпадане не са известни.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Съществени класифицирани стойности LD/LC50:

67-64-1 ацетон

Устно	LD50	5800 mg/kg	(Плъх) (Остра орална токсичност)
	ATE*	5800 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	7800 mg/kg	(Заек)
	ATE*	20000 mg/kg	(н.д.)
		>15800 mg/kg	(Заек)
Вдишващо	LC50 (4ч)	> 13,1 mg/l	(Плъх)
	ATE*	76 мг/л, 4ч	(Плъх)

1330-20-7 ксилен

Устни	LD50	4300 mg/kg /bw	(Плъх) (Остра орална токсичност)
Кожени	LD50	12126 mg/kg /bw	(Заек)
Вдишване	LC50 (4ч)	6350 mg/l	(Плъх)

78-93-3 бутан-2-он

Устно	LD50	>2193 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	>5000 mg/kg	(Заек)
		5000 mg/kg	(Заек)

141-78-6 етилов ацетат

Устни	LD50	4934 mg/kg	(Заек)
		5620 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	18000 mg/kg	(Плъх)
Вдишващо	LC50 (4ч)	29,3 mg/l	(Плъх)

100-41-4 етилбензен *

Устно	LD50	3500 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	15400 mg/kg	(Заек)
Вдишващо	LC50 (4ч)	17,6 mg/l	(Плъх)

108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетил *

Устно	LD50	6190 mg/kg	(Плъх)
Кожени	LD50	>2000 mg/kg	(Плъх)
		>5000 mg/kg	(Заек)
Вдишващо	LCL0	>23,5 mg/m ³	(Плъх)

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите: Дразни очите.

Сенсибилизиращо действие върху дихателните пътища или кожата: Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенен ефект върху зародишните клетки: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенно действие: Може да предизвика рак.

Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Токсично действие върху целевите органи – еднократно излагане: Може да предизвика чувство на сънливост или замайване.

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

Специфична токсичност за определени органи – многократна експозиция: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Опасност от аспирация: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

11.2. Информация за други опасности*

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

78-93-3 бутан-2-он: Списък II

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Водна токсичност:

67-64-1 ацетон

EC50 8800 mg/l (Daphnia magna)

1330-20-7 ксилен

LC50 (96ч) 8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48ч) 3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 бутан-2-он

LC50 (96ч) 2993 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 (48ч) 308 mg/l (Daphnia magna)

141-78-6 етилов ацетат

EC50 (48ч) 0,164 mg/l (Daphnia magna)

3,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 7,4 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

100-41-4 етилбензен *

LC50 >10 mg/l (fi3)

EC50 > 13,1 mg/l (Daphnia magna)

108-65-6 октан 2-метокси-1-метилетилу *

EC50 (72ч) (статичен) > 13,1 mg/l (Selenastrum capricornatum) (Сладководни водорасли и цианобактерии, тест за инхибиране на растежа)

LC50 (96ч) (статичен) 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

Трудно биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налични допълнителни съществени данни.

12.4. Мобилност в почвата

Няма налични допълнителни съществени данни.

12.5. Резултати от оценката на стойности PBT i vPvB.

PBT: Не е приложимо.

vPvB: Не е приложимо.

12.6. Ендокринни разрушителни свойства *

Информация относно свойствата, които нарушават хормоналния баланс, се намира в част 11.

12.7. Други неблагоприятни ефекти*

Информация относно свойствата, които нарушават хормоналния баланс, се намира в част 11.

Внимание: Вредно за рибите.

Допълнителни екологични съвети: Общи съвети:

Клас на вредност за водата 2 (самоопределение): вреден за водата.

Не допускайте проникване в подпочвените води, повърхностните води или канализацията.

Вреден за питейната вода дори при проникване на минимални количества в почвата.

Вреден за водните организми.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци

Препоръки:

Не може да се обработва заедно с битовите отпадъци. Не допускайте проникване в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците*:

HP3 Леснозапалими.

HP4 Дразнещо - дразнещо действие върху кожата и причинява увреждане на очите.

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

Токсично действие върху целевите органи (STOT) или опасност, причинена от аспирация.
HP14 Екотоксично.

Нечистени опаковки:
Препоръка: Изхвърляне в съответствие с приложимите разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. UN номер или идентификационен номер ID*
ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Правилно наименование за транспортиране:
ADR, ADN UN1950 АЕРОЗОЛИ
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, flammable

14.3. Клас / Класификационен код
Клас: 2 5F газове
Етикет 2.1



ADN
Клас ADN/R: 2 5F

IMDG, IATA
Клас 2.1 газове
Етикет 2.1



14.4. Група за опаковане
Няма.

14.5. Опасности за околната среда:
Морски замърсявания: не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите
Внимание: газове

Идентификационен номер на опасността (Кемлерово число): -
EMS номер: F-D,S-U
Код за товарене: SW1 Пазете от източници на топлина.
SW22 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър:
Категория А. За АЕРОЗОЛИ с вместимост над 1 литър:
Категория Б. За ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ: Категория В, далеч от жилищни помещения.
Код за сегрегация: SG69 За АЕРОЗОЛИ с максимален обем 1 литър:
Сегрегация като за клас 9. Зареждане "отделно от" клас 1 с изключение на подгрупа 1.4.
За АЕРОЗОЛИ с обем над 1 литър:
Сегрегация като за подходяща подгрупа на клас 2.
ЗА ОТПАДЪЧНИ АЕРОЗОЛИ:
Сегрегация като за подходяща подгрупа на клас 2.

14.7. Морски транспорт в насипно състояние в съответствие с инструментите на ИМО.
Неприложимо.

Транспорт/ допълнителна информация:
ADR
Изключени количества (EQ) Код: E0
Недопуснато като Изключено Количество
Код за забрана на превоз през тунели Д

IMDG
Ограничени количества (LQ) 1L
Изключени количества (EQ) Код: E0
Недопуснато като Изключено Количество
„Моделно разпореждане“ на ООН: ООН 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМИВНАТА УРЕДБА

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

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

Директива на Съвета 2012/18/ЕС:

Посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I: нито един от съставките не се намира в списъка.

Категория Севезо Р3а ЛЕСНОЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ

Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с повишен риск: 150 т

Прагова стойност (в тонове), свързана с прилагането на изискванията за предприятия с висок риск: 500 т

Регламент (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия за ограничение: 3. *

Директива 2011/65/ЕС относно ограничаването на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване
Приложение II: нито един от компонентите не е в списъка.

Регламент (ЕС) 2019/1148, Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ОГРАНИЧЕНИЯ (Горна гранична стойност за целите на издаване на разрешения на основание чл. 5 ал. 3): нито една от съставките не се намира в списъка.
Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗАДЪЛЖЕНИЕ ЗА ДЕКЛАРИРАНЕ: 67-64-1 ацетон.

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотици*:

67-64-1 ацетон 3

78-93-3 бутан-2-он 3

Регламент (ЕО) № 111/2005, определящ правилата за надзор върху търговията с прекурсор на наркотици между Общността и трети страни*:

67-64-1 ацетон 3

78-93-3 бутан-2-он 3

Разпоредби на отделните държави:

Насоки относно ограничаване на заетостта:

Клас участие в % *:

НК 75-<100

VOC-SH 96,20 % *

VOC-EU 706,1 г/л *

Датски MAL код 4-6 *

15.2. Оценка на химическата безопасност

Оценката на химическата безопасност не е проведена.

СЕКЦИЯ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Данните се основават на днешното състояние на нашите знания, но не определят окончателно производствените свойства и не могат да бъдат основание за правомерни договори.

Относителни изрази:

H220 Изключително леснозапалим газ.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запали ми течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; при нагряване съществува опасност от експлозия.

H301 Токсично при поглъщане.

H304 Поглъщане и навлизане в дихателните пътища могат да бъдат фатални.

H312 Вреден при контакт с кожата

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H317 Може да причини алергична реакция на кожата.

H318 Предизвикайте сериозно внимание на очите.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вредно при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H360D* Може да действа вредно на детето в утробата на майката.

H360F* Може да увреди плодовитостта.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължително или повторно излагане.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008L:

Физични и химични свойства: Класификацията се основава на резултатите от изследваните смеси. Заплахи за здравето, Заплахи за околната среда: Метод за класификация на смеси въз основа на съставките на сместа (формула за сума).

Съкращения и акроними:

Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари

Международен превоз на опасни товари по шосе

IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт

GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали

ЛАК CONTROL BLACK СПРЕЙ

EINECS: Европейски инвентар на съществуващите търговски химически вещества
ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
CAS: Chemical Abstracts Service (отделение на Американското химическо дружество)
MAL-код: Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Регламент за етикетиране относно опасностите при вдишване, Дания)
DNEL: Изведено ниво без ефект (REACH)
PNEC: Предсказана концентрация без ефект (REACH)
LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента
LD50: Смъртоносна доза, 50 процента
PBT: Устойчив, Натрупващ се в Биосферата и Токсичен
vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ
Flam. Газ 1A: Леснозапалими газове – Категория 1A
Аерозол 1: Аерозолни изделия – Категория 1
Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Компресиран газ
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Flam. Liq. 3: Запалими течни вещества – Категория 3
Ascute tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Ascute tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Irrit. 2: Корозивно/дразнещо действие върху кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнещо действие върху очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Сенсibiliзиращо действие върху кожата – Категория 1
Carc. 1B: Канцерогенност – Категория 1B
Repr. 2: Вредно въздействие върху репродукцията – Категория 2
Repr. 2: Вредно въздействие върху репродукцията – Категория 2
STOT SE 1: Токсично действие върху целевите органи (еднократно излагане) – Категория 1
STOT SE 3: Токсично действие върху целевите органи (еднократно излагане) – Категория 3
STOT RE 2: Токсично действие върху целевите органи (повтарящо се излагане) – Категория 2
Asp. Tox. 1: Опасност, причинена от аспирация – Категория 1
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остро опасно за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дълготрайна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дълготрайна опасност за водната среда – Категория 3

Информацията, съдържаща се в Картата, се отнася изключително за заглавния продукт и не може да бъде пренасяна върху подобни продукти. Картата е разработена въз основа на най-добрите ни познания и събраната актуална информация. Данните, съдържащи се в Картата, трябва да се третират единствено като помощ за безопасно поведение при транспорт, дистрибуция, използване и съхранение.

Потребителят на продукта е задължен да спазва всички приложими норми и разпоредби, както и носи отговорност, произтичаща от неправилното използване на информацията, съдържаща се в Картата.

Промени в Картата:

Актуализация на разделите:

9: промяна на заглавието на подточка 9.1: Информация относно основните физични и химични свойства

11: промяна на заглавието на подточка 11.1: Информация относно класовете на опасност, дефинирани в регламент (ЕО) № 1272/2008, 12: нова подточка 12.6: Свойства, нарушаващи функционирането на ендокринната система.

14: промяна на текста на точка 14.1: Номер UN или идентификационен номер ID; промяна на текста на точка 14.7: Морски превоз на насипни товари в съответствие с инструментите на IMO.

Промени в съдържанието на точките:

1.1, 2.1, 3.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.7, 15.1, 16.

Обща актуализация.

Номер на картата: 07-1N6L-0123-V2