MEDISEPT

Velox Top AF Grapefruit

Емисия: 16.1.2014 г. проверка: 23.9.2025 г. Версия: 10 (заменя 9)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта : Velox Top AF Grapefruit

Други средства за идентификация:

UFI: MC80-10W9-K004-0VMV

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

Подходящи употреби (Потребителска употреба): Препарат за почистване на дезинфектант
Подходящи употреби (Професионален потребител): Препарат за почистване на дезинфектант
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

MEDISEPT Sp. z o.o.
ul. Ludwika Spiessa 4
20-270 Lublin - lubelskie - Polska
Тел.: +48 81 535 22 76
p.brewczak@medisept.pl
https://medisept.pl/

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : +359 2 9154 233 МБАЛСМ „Н. И. Пирогов“
112 - Телефон за спешни случаи

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Класификацията на този продукт е направена по силата на Регламент № 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 3, H412
Eye Irrit. 2: Възпаление на очите, категория 2, H319
Flam. Liq. 3: Запалими течности, категория 3, H226
STOT SE 3: Специфична токсичност предизвикваща сънливост и виене на свят, еднократна експозиция, категория 3, H336

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Внимание

Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 3: H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 3: H226 - Запалими течност и пари.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност:

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P305+P351+P338: ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P337+P313: При продължително дразнене на очите: Погърсете медицински съвет/помощ.

Вещества, които допринасят за класифицирането

пропан-2-ол

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB
Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества:

Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

3.2 Смеси:

Химическо описание: Водна смес на базата на алкохоли и повърхностно активни вещества.

Елементи:

В съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) N º 1907/2006 (точка 3), продуктът съдържа:

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**пропан-2-ол**[1]	ATP CLP00	**25 - <50 %**
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	**етанол**[1]	Самостоятелно класифициран	**10 - <25 %**
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Опасно	
CAS: 139734-65-9 EC: 701-317-3 Index: Ирелевантно REACH: 01-2120050368-56-XXXX	**Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid**[1]	Самостоятелно класифициран	**<1 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; STOT RE 1: H372; STOT RE 2: H373 - Опасно	
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 Index: 612-131-00-6 REACH: 01-2119945987-15-XXXX	**дидецилдиметиламониев хлорид**[1]	Самостоятелно класифициран	**<1 %**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	

[1] Вещество, представляващо опасност за здравето или околната среда в съответствие с критериите, установени в Регламент (ЕС) № 2020/878

За повече информация относно степента на опасност на веществата консултирайте раздели 11, 12 и 16.

допълнителна информация:

Идентификация	М-фактор	
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid CAS: 139734-65-9 EC: 701-317-3	Остър	10
	Хроничен	1
дидецилдиметиламониев хлорид CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	Остър	10
	Хроничен	1

Идентификация	Специфична пределна концентрация
етанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	% (тегло/тегло) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid CAS: 139734-65-9 EC: 701-317-3	% (тегло/тегло) >=1: Skin Irrit. 2 - H315 % (тегло/тегло) >=1: Eye Irrit. 2 - H319

Оценката на острата токсичност на веществото в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 или както са определени в съответствие с приложение I към посочения регламент.:

Идентификация	остра токсичност		Вид
дидецилдиметиламониев хлорид CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	орална LD50	410 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
етанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	124,7 mg/L	Плъх
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid CAS: 139734-65-9 EC: 701-317-3	орална LD50	756,6 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Симптомите като резултат на отравяне могат да се появят след експозицията, така че в случай на съмнение, пряко излагане на химическия продукт или продължителен дискомфорт да се потърси лекарска помощ, показвайки информационния лист за безопасност за този продукт.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

При вдишване:

Да се изведе засегнатия от мястото на експозиция, да му се подаде чист въздух и да се поддържа в покой. При тежки случаи, като например спиране на сърдечнодихателната дейност, да се прилажат техники за изкуствено дишане (вдишване уста в уста, сърдечен масаж, подаване на кислород и др.), изисквайки незабавна медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Този продукт не е класифициран като опасен при в контакт с кожата. Въпреки това, в случай на контакт с кожата се препоръчва да се отстранят замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете изобилно с душ със студена вода и неутрален сапун засегнатото лице. В случай на сериозна реакция се консултирайте с лекар.

При контакт с очите:

Изплакнете очите обилно с топла вода най-малко 15 минути. Не позволявайте засегнатото лице да трие или затвори очите си. Ако засегнатото лице използва контактни лещи, те трябва да бъдат свалени, освен ако не са залепнали за очите, тъй като това може да причини допълнителни щети. Във всички случаи, след почистване, да се консултира лекар възможно най-бързо с Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Чрез поглъщане / аспирация:

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи дръжте главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжте лицето, което е засегнато в покой. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщане.

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

Острите и забавени странични ефекти са посочени в параграфи 2 и 11.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение :

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства:

Подходящи пожарогасителни средства:

Пожарогасител с пяна (AB), Пожарогасител със сух химически прах (ABC), Пожарогасител с въглероден диоксид (BC)

Неподходящи пожарогасителни средства:

Водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

В резултат на изгаряне или термичен разпад се отделят реактивни съединения, които могат да бъдат силно токсични, следователно могат да доведат до сериозни рискове за здравето.

5.3 Съвети за пожарникарите:

В зависимост от степента на пожара може да се наложи да използвате цялостно защитно облекло и личен кислороден комплект. Трябва да има осигурени минимални съоръжения и оборудване за спешни случаи (огнеупорни одеяла, преносими комплекти за първа помощ,...) в съответствие с Директива 89/654/ЕИО.

Допълнителни разпоредби:

Действайте в съответствие с Вътрешния авариен план и информационните табла за действие в случай на авария или други спешни случаи. Отстранете всички възпламеними източници. При пожар охладете контейнерите и резервоарите за съхранение на продукти податливи на горене, експлозия в следствие на висока температура. Избягвайте разливането на продукти, използвани за гасене на пожар във водна среда.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Изолирайте течовете, ако това не представлява допълнителен риск за хората, които извършват задачата. Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Преди всичко предотвратете разпространението на вещества, които могат да се възпламенят при контакт с въздуха, например през вентилацията или при употребата на инертизиращи агенти. Унищожете всички възпламеними източници. Премахнете електростатичния заряд, като свържете всички проводни повърхности, където може да се образува статично електричество и ги заземете.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат. Вижте Раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ (продължение)

На всяка цена избягвайте разливане във водна среда. Съхранявайте продукта правилно абсорбиран и в херметично затворени контейнери. Уведомете съответните власти в случай на риск за обществото или околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, в дренажи или водни канали. Попийте разлива с пясък или инертен абсорбент и го преместете на безопасно място. Да не се абсорбира в дървени стърготини или други запалими абсорбенти. Съберете продукта в подходящи контейнери и го управлявайте в съответствие с действащото законодателство.
Разливи във водите или морето:
Малки разливи:
Ограничете разлива чрез бариери или друго подобно оборудване. Използвайте подходящи абсорбенти за събиране и обезвреждане на отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.
Големи разливи:
Ако е възможно, ограничете разлива в отворено водно пространство чрез бариери или друго подобно оборудване. Ако това не е възможно, опитайте да контролирате разпространението му и съберете продукта чрез подходящи механични средства. Винаги се консултирайте със специалисти, преди да използвате диспергиращи средства, и се уверете, че сте получили необходимите разрешения, ако ще използвате такива. Обезвреждайте отпадъците в съответствие с актуалните разпоредби.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:

A.- Предпазни мерки

Действайте в съответствие със законодателството по отношение превенцията на производствени рискове. Дръжте контейнерите херметично затворени. Отстранете разливите и остатъците по безопасни начини (Раздел 6). Избягвайте течове от контейнерите. Поддържайте ред и чистота там, където се използват опасни продукти.

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Транспортирайте в добре проветрени товарни средства, за предпочитане с локално вентилационно извеждане. Контролирайте напълно възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,…) и проветрявайте по време на чистене. Избягвайте опасните газове в контейнерите, като където е възможно, прилагайте инертизиращи системи. Транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Срещу създаването на електростатичен заряд: осигурете равнопотенциални връзки, винаги заземявайте, не работете с дрехи, които съдържат акрил, препоръчително е да носите памучни дрехи и проводими обувки. Избягвайте пулверизиране. Съобразявайте се с основните изисквания за безопасност за оборудване и системи, определено в Директива 2014/34/ЕС (ATEX 100) и с минималните изисквания за опазване сигурността и здравето на служителите според критериите, описани в Директива 1999/92/ЕИО (ATEX 137). Вижте Раздел 10 за условията и материалите, които трябва да се избягват.

C.- Технически препоръки за предотвратяване на ергономични и токсикологични рискове

Не яжте и не пийте по време на работа, След работа с продукта измивайте ръцете си с подходящ почистващ препарат.

D.- Технически препоръки за предотвратяване на рисковете за околната среда

Този продукт представлява опасност за околната среда, затова е препоръчително да го използвате в район, обезопасен срещу зарази и с начини за контрол на разливите, както и да имате в близост абсорбиращ материал.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Съвет относно специфични изисквания за съхраняване

минимална температура: 0 ºC

максимална температура: 25 ºC

максимално време: 42 Месеца

B.- Условия за безопасно съхраняване

Избягвайте източници на топлина, радиация, статично електричество и контакт с храни. За повече информация, вижте т. 10.5

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и):

С изключение на описаните инструкции, не е необходимо да се реализира никаква специална препоръка по отношение на употребата на този продукт.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри:

Вещества, чиито ограничения на професионална експозиция трябва да бъдат наблюдавани в работната среда:

НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА
(Последна модификация ДВ. бр.47 от 4 Юни 2021г.):

Идентификация	Пределно допустими концентрации в околната среда		
пропан-2-ол	8 часа		980 mg/m³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	15 минути		1225 mg/m³
етанол	8 часа		1000 mg/m³
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	15 минути		

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
пропан-2-ол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 67-63-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	888 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-661-7	Инхалационен	1000 mg/m³	Ирелевантно	500 mg/m³	Ирелевантно
етанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 64-17-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	343 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-578-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	950 mg/m³	Ирелевантно
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 139734-65-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2,86 mg/kg	Ирелевантно
EC: 701-317-3	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,19 mg/m³	Ирелевантно

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
пропан-2-ол	през устата	51 mg/kg	Ирелевантно	26 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 67-63-0	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	319 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-661-7	Инхалационен	178 mg/m³	Ирелевантно	114 mg/m³	Ирелевантно
етанол	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	87 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 64-17-5	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	206 mg/kg	Ирелевантно
EC: 200-578-6	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	114 mg/m³	Ирелевантно
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	0,029 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 139734-65-9	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	0,286 mg/kg	Ирелевантно
EC: 701-317-3	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,047 mg/m³	Ирелевантно

PNEC:

Идентификация				
пропан-2-ол	STP	2251 mg/L	сладка вода	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	под	28 mg/kg	солена вода	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	периодичен	140,9 mg/L	утайка (сладка вода)	552 mg/kg
	през устата	0,16 g/kg	утайка (солена вода)	552 mg/kg
етанол	STP	580 mg/L	сладка вода	0,96 mg/L
CAS: 64-17-5	под	0,63 mg/kg	солена вода	0,79 mg/L
EC: 200-578-6	периодичен	2,75 mg/L	утайка (сладка вода)	3,6 mg/kg
	през устата	0,38 g/kg	утайка (солена вода)	2,9 mg/kg
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	STP	0,22 mg/L	сладка вода	0,00031 mg/L
CAS: 139734-65-9	под	0,726 mg/kg	солена вода	0,000031 mg/L
EC: 701-317-3	периодичен	0,000237 mg/L	утайка (сладка вода)	1,8 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,18 mg/kg

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Идентификация				
дидецилдиметиламониев хлорид	STP	0,14 mg/L	сладка вода	0,0011 mg/L
CAS: 7173-51-5	под	1,4 mg/kg	солена вода	0,00011 mg/L
EC: 230-525-2	периодичен	0,00021 mg/L	утайка (сладка вода)	61,86 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	6,186 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията:

A.- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Като предпазна мярка е препоръчително да използвате основни лични предпазни средства, означени с маркировка "CE" в съответствие с РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425. За повече информация за личните предпазни средства (съхранение, употреба, почистване, поддръжка, защитен клас,…) вижте информационната брошура, предоставена от производителя. За допълнителна информация вижте т. 7.1.

B.- Защита на дихателните пътища

Ако наличните условия на труд и/или мерки за безопасност не позволяват концентрацията на продукта във въздуха да бъде под границите на експозиция (ако има такива) или на приемливи нива (ако не съществуват граници на експозиция), трябва да се използва подходящо оборудване за дихателна защита, избрано от квалифициран специалист.

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължително носене на ръкавици	Защитни ръкавици срещу незначителни рискове	CE CAT I		Сменете ръкавиците при признаци на нарушаване на повърхността им. За дълги периоди на излагане на въздействието на продукта при професионална / промишлена употреба е препоръчително да се използват ръкавици CE III, съгласно EN ISO 21420:2020 и EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Тъй като продуктът е смес от различни материали, устойчивостта на материала на ръкавиците не може да се определи предварително с пълна сигурност и затова трябва да се контролира преди използване.

D.- Защита на очите и лицето

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Да се почистват ежедневно и да се дезинфектират периодично в съответствие с инструкциите на производителя. Препоръчително е да се използват в случай на опасност от опръсквания.

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло	CE CAT I		Заменете при всеки признак на увреждане. За продължителни експозиции на продукта за професионални/индустриални потребители се препоръчва CE III, в съответствие с нормативи EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

F.- Допълнителни мерки

Препоръчва се да се въведе допълнително аварийно оборудване на работните места, които са особено изложени на продукта или в ситуации, при които оценките на риска подчертават необходимостта от такова оборудване.

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
Авариен душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Станции за измиване на очите	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контрол на експозицията на околната среда:

В съответствие със законодателството за опазване на околната среда се препоръчва да избягвате разливане в околната среда както на продукта, така и на неговия контейнер. За повече информация, вижте т. 7.1.Г

Летливи органични съединения:

Съгласно Директива 2010/75/EU, този продукт има следните характеристики:

ЛОС (Доставка): 60,98 тегловен процент

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (продължение)

Концентрация на ЛОС в 20 °C:	539,05 kg/m³ (539,05 g/L)
Средно въглеродно число:	2,66
Средно молекулно тегло:	55,3 g/mol

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства :

За пълна информация вижте техническия фиш на продукта.

Външен вид:

Физическо състояние при 20 °C:	Течност
външен вид:	Течност
Цвят:	Безцветен
мирис:	Характерен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	87 °C
налягане на парите 20 °C:	3514 Pa
налягане на парите 50 °C:	17708,87 Pa (17,71 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	879 - 889 kg/m³
относителна плътност 20 °C:	0,885
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	7,25 - 8,75
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Продуктът не е взривоопасен
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	25 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	399 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Вещества или смеси, корозивни за метали:	Ирелевантно *
Топлина на изгаряне:	Ирелевантно *
Аерозоли-процентен състав (като маса) на запалимите съставки:	Ирелевантно *

Други характеристики за безопасност:

Повърхностното напрежение 20 ºC:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	1,369 - 1,373

*Ирелевантно, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност :

Не се очакват опасни реакции, ако се следват техническите указания за съхранение на химически продукти. Вижте раздел 7.

10.2 Химична стабилност:

Химически стабилен при условията на съхранение, боравене и използване.

10.3 Възможност за опасни реакции :

При посочените условията, никакви опасни реакции не се очакват, които могат да произведат налягане или високи температури.

10.4 Условия, които трябва да се избягват:

Подходящи за обработване и складиране при стайна температура:

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Риск от възпламеняване	Избягвайте директно излагане	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Избягвайте директно излагане	Неприложим	Да се избягват силни алкали или основи

10.6 Опасни продукти на разпадане :

Виж точка 10.3, 10.4 и 10.5 за специфично познаване на разпадните продукти. В зависимост от условията на разлагане, като резултат от същата, могат да бъдат освободени сложни смеси на химически вещества: въглероден двуокис (CO2), въглероден окис и други органични съединения.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Не е налична експериментална информация във връзка с токсичните свойства на сместа.

Опасни последици за здравето:

В случай на повтарящо и продължително излагане, или при концентрации по-високи от препоръчаните граници може да се появят последици за здравето в зависимост от начина на излагане:

A- Поглъщане (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при поглъщане. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за вдишване. За повече информация вижте Раздел 3.
- Корозивност/Раздразнителност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни. За повече информация, вижте Раздел 3.

C- Контакт с кожата и очите (остър ефект):

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- Контакт с кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при контакт с кожата. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Контакт с очите: При контакт води до увреждания на очите.

D- КМР ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност):

- Канцерогенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
  IARC: пропан-2-ол (3); етанол (1); d-лимонен (3); 7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene (2B)
- Мутагенност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.
- Репродуктивна токсичност: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

E- Сенсибилизиращи ефекти:

- Дихателен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни и причиняващи чувствителност. За повече информация вижте Раздел 3.
- Кожен: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

F- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - еднократно излагане:

Изложение на високи концентрации може да причини вреда на централната нервна система, причинявайки главоболие, замайване, световъртеж, гадене, повръщане, объркване и в сериозни случаи, загуба на концентрация.

G- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане:

- Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтарящо се излагане: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, които са определени като опасни поради повторяеми експлозии. За повече информация, вижте Раздел 3.
- Кожа: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

H- Опасност при вдишване:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

допълнителна информация:

Ирелевантно

Специфична информация за токсично въздействие на веществата:

Идентификация	остра токсичност		Вид
дидецилдиметиламониев хлорид CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	орална LD50	410 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване		
пропан-2-ол CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	орална LD50	>5840 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	>13900 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения	>25 mg/L (6 h)	Плъх
етанол CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	орална LD50	6200 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	20000 mg/kg	Заек
	LC50 вдишване на изпарения	124,7 mg/L	Плъх
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid CAS: 139734-65-9 EC: 701-317-3	орална LD50	756,6 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	300 mg/kg	
	LC50 вдишване		

11.2 Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

Друга информация

Ирелевантно

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Експерименталната информация свързана с екотоксикологичните свойства на самия продукт не е налична

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
пропан-2-ол	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
CAS: 67-63-0	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 200-661-7	EC50	Ирелевантно		
етанол	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Риба
CAS: 64-17-5	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 200-578-6	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	LC50	0,207 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
CAS: 139734-65-9	EC50	0,033 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 701-317-3	EC50	0,0237 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Водорасло
дидецилдиметиламониев хлорид	LC50	0,5 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
CAS: 7173-51-5	EC50	0,03 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 230-525-2	EC50	0,06 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
етанол	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Риба
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Ракообразно
дидецилдиметиламониев хлорид	NOEC	Ирелевантно		
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	NOEC	0,021 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
пропан-2-ол	БПК5	1,19 g O2/g	концентрация	100 mg/L
CAS: 67-63-0	ХПК	2,23 g O2/g	период	14 дни
EC: 200-661-7	БПК5/ХПК	0,53	% Биоразградимост	86 %
етанол	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 64-17-5	ХПК	Ирелевантно	период	14 дни
EC: 200-578-6	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	89 %
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	БПК5	Ирелевантно	концентрация	5,17 mg/L
CAS: 139734-65-9	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 701-317-3	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	94 %
дидецилдиметиламониев хлорид	БПК5	Ирелевантно	концентрация	100 mg/L
CAS: 7173-51-5	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 230-525-2	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	0 %

12.3 Потенциал за биоакумулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
пропан-2-ол	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log Pow	0,05
EC: 200-661-7	потенциал(ен)	Ниско
етанол	BCF	3
CAS: 64-17-5	Log Pow	-0,31
EC: 200-578-6	потенциал(ен)	Ниско
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	BCF	19
CAS: 139734-65-9	Log Pow	2,33
EC: 701-317-3	потенциал(ен)	Ниско

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	Потенциал за биоакумулиране	
дидецилдиметиламониев хлорид	BCF	71
CAS: 7173-51-5	Log Pow	2,59
EC: 230-525-2	потенциал(ен)	Средно

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
пропан-2-ол	Koc	1,5	Хенри	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	заключение	Много високо	сух под	да
EC: 200-661-7	повърхностно напрежение	2,24E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
етанол	Koc	1	Хенри	4,61E-1 Pa·m³/mol
CAS: 64-17-5	заключение	Много високо	сух под	да
EC: 200-578-6	повърхностно напрежение	2,339E-2 N/m (25 °C)	влажен под	да
Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid	Koc	58119	Хенри	Ирелевантно
CAS: 139734-65-9	заключение	неподвижен	сух под	Ирелевантно
EC: 701-317-3	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Продуктът не отговаря на критериите поради неговите разрушаващи ендокринната система свойства.

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Не са описани

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества	опасно

Вид на отпадъците (Регламент (ЕС) № 1357/2014):

HP14 Токсиóни за околната среда, HP3 Запалими, HP5 СпеØифиóна токсиóност за определени органи (STOT) /Опасност при вдиÀване, HP4 Дразнеàи — дразнене на кожата и увреждане на оóите

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпореждане Приложение 1 и Приложение 2 (Директива 2008/98/ЕО). Съгласно кодовете 15 01 (2014/955/ЕС) в случай, че контейнера е бил в пряк контакт с продукта, той ще бъде обработен по същия начин като продукта, в противен случай, той ще бъде обработен като неопасен остатък. Не се препоръчва изхвърляне в канала. Виж параграф 6.2.

Правна уредба свързана с управлението на отпадъците:

В съответствие на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) се отразяват разпоредбите на Общността или на държавата, свързани с управлението на отпадъците.

Законодателството на Общността: Директива 2008/98/ЕО, Регламент (ЕС) № 1357/2014, 2014/955/ЕС
Национално законодателство: Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Превоз на опасни товари по суша:

Съгласно ADR 2023 и RID 2023:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1987
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (пропан-2-ол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274, 601
	Ограничителен код в тунел:	D/E
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	5 L
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 41-22:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1987
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (пропан-2-ол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Замърсява морските води:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274, 223
	EmS кодове:	F-E, S-D
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	5 L
	Сегрегационна група:	Ирелевантно
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Въздушен транспорт на опасни товари:

Съгласно IATA / ICAO 2024:

14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1987
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	АЛКОХОЛИ, Н.У.К. (пропан-2-ол)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	3
	Етикети:	3
14.4	**Опаковъчна група :**	III
14.5	**Опасно за околната среда:**	Не
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда:

- Активни съставки (Регламент (ЕС) № 528/2012): дидецилдиметиламониев хлорид (0,26%); пропан-2-ол (39,895%); етанол (21,06%); Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid (0,65%)
- Вещества, включени в кандидат-списък за разрешение по Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH): Ирелевантно
- Вещества, включени в приложение XIV на REACH (списък на разрешение) и срок на годност: Ирелевантно
- Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно
- Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители: Ирелевантно
- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: *дидецилдиметиламониев хлорид (7173-51-5)*
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *пропан-2-ол (67-63-0) - PT: (1,2,4)* ; *етанол (64-17-5) - PT: (1,2,4,6)* ; *Amines, n-C10-16-alkyltrimethylenedi-, reaction products with chloroacetic acid (139734-65-9) - PT: (2,3,4)* ; *дидецилдиметиламониев хлорид (7173-51-5) - PT: (1,2,3,4,6,8,10,11,12)*

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите:

Според настоящия регламент, продуктът отговаря на следното:

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в тази смес отговарят на критериите за биоразградимост както е предвидено в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Данните, които са в основата на това твърдение са на разположение на компетентните органи на държавитечленки и ще бъдат показани при пряко искане или по искане на някой производител на детергенти.

Етикетиране на съдържанието:

Компонент	Концентрационен интервал
Дезинфектанти	
Амфотерни повърхностноактивни вещества	% (тегло/тегло) < 5
Парфюм	

Аромати, способни да предизвикат алергични реакции: d-лимонен (LIMONENE).

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5000	50000

Ограниченията на пазара и употребата на някои опасни вещества и смеси (Приложение XVII на REACH, etc...):

Забранява се употребата им в:
—декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
—фокуси и шеги;
—игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.

Специални разпоредби за защита на лица или на околната среда:

Препоръчва се информацията събрана в този информационен лист за безопасност да се използва като въведение за оценка на риска на местните обстоятелства с цел да се установят необходимите мерки за предотвратяване на рискове за управлението, използването, съхранението и обезвреждането на този продукт.

Други законодателства:

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (Загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г.)
ЗАКОН за опазване на околната среда
Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси. Приета с пмс № 182 от 20.08.2010 г.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях В сила от 19.01.2016 г. Приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г. Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г
Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси - Приета с ПМС № 152 от 30.05.2011 г., Обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 5 Февруари 2021г.
Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53/13.07.2012 г.)

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Този информационен лист за безопасност е разработен в съответствие с приложение II-Насоки за изготвяне на информационни листове за безопасност на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА)

Модификации относно предишна карта за сигурност, която се отнася до пътищата за управление на рисковете:

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H226: Запалими течност и пари.

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 3:

Посочените фрази не се отнасят за самия продукт, те служат само за информация и се отнасят за отделните съставки, които фигурират в раздел 3

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301 - Токсичен при поглъщане.
Acute Tox. 3: H311 - Токсичен при контакт с кожата.
Acute Tox. 4: H302 - Вреден при поглъщане.
Aquatic Acute 1: H400 - Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1: H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Flam. Liq. 2: H225 - Силно запалими течност и пари.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Skin Corr. 1C: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
STOT RE 1: H372 - Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT RE 2: H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

Eye Irrit. 2: Изчислителен метод
STOT SE 3: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3: Изчислителен метод
Flam. Liq. 3: Метод за изчисление (2.6.4.3.)

Съвети свързани с обучението:

Препоръчва се минимално обучение относно професионалните рискове на персонала, който ще работи с този продукт с цел да се улесни разбирането и тълкуването на този информационен лист за безопасност и на етикетирането на продукта.

Основни библиографски източници:

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

Съкращения и ахроними:

ADR: Европейско споразумение за международния сухопътен транспорт на опасни товари
IMDG: Морски международен код за опасни товари
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
ICAO: Международна организация за гражданска авиация
DQO: Химическо търсене на кислород
DBO5: Биологично търсене на кислород след 5 дни
BCF: фактор на биоконцентрация
DL50: смъртоносна доза 50
CL50: смъртоносна концентрация 50
EC50: ефективна концентрация 50
Log POW: логаритъм коефициент деление октанолвода
Koc: коефициент на деление на органичен въглерод
UFI: уникален идентификатор на формулата
IARC: Међународна агенција за истраживање рака

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се основава на източници, експертни мнения и съществуващото законодателство на европейско и държавно равнище и не може да гарантира точността и. Тази информация не може да се разглежда като гаранция за свойствата на продуктите, просто става въпрос за описание по отношение на изискванията за безопасна работа. Методологията и условията на труд на потребителите на този продукт са извън нашето знание и контрол, бидейки винаги крайната отговорност на потребителя да предприеме необходимите стъпки, за да се съобрази с нормативните изисквания за боравене, съхранение, използване и унищожаване на химически продукти . Данните в този информационен лист за безопасност се отнасят само за този продукт, който не трябва да се използва за цели, различни от посочените.

- КРАЙ НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ -