MEDIX Professional Universal Disinfectant Concentrated DC 305



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

1.1 Идентификатори на продукта : MEDIX Professional Universal Disinfectant Concentrated DC 305

Други средства за идентификация:

Ирелевантно

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

Подходящи употреби (Професионален потребител): Биоциди
Подходящи употреби (Индустриален потребител): Биоциди
Изключителна употреба Професионален потребител/Индустриален потребител.
Непрепоръчителни употреби: Всяка употреба, неуточнена в този подраздел или в подраздел 7.3

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност :

Mexon Ltd.
266 Vasil Levski Str.
4003 Plovdiv - Bulgaria
Тел.: +359 32 502 009 - Факс: +359 32 502 008
info@mexon.bg
www.mexon.bg

1.4 Телефонен номер при спешни случаи : +35932/ 502 009 достъпен в работно време (8.00 – 17.00 часа). Национален токсикологичен информационен център, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

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 2: Опасен за водната среда - дългосрочна опасност, категория 2, H411
Skin Corr. 1B: Корозия на кожата, категория 1B, H314

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Aquatic Chronic 2: H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност:

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.
P264: Да се измие старателно след употреба.
P280: Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P301+P330+P331: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304+P340: ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция,улесняваща дишането.
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.
P501: Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с разпоредбите относно опасните отпадъци или опаковките и отпадъците от опаковки.

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

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (продължение)

3.1 Вещества:

Ирелевантно

3.2 Смеси:

Химическо описание: Водната смес на базата на кватернерни амониеви съединения, повърхностноактивни вещества, оцветители и парфюми.

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)	АТР CLP00	**5 - <15%**
	Регламент 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Опасно	
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119979533-26-XXXX	**Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated**(1)	Самостоятелно класифициран	**3 - <5%**
	Регламент 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Опасно	
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 Index: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-XXXX	**тетранатриев етилендиаминтетраацетат**(1)	АТР АТР01	**1 - <3%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Опасно	
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1 Index: Ирелевантно REACH: 01-2119488530-36-XXXX	**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**(1)	Самостоятелно класифициран	**1 - <3%**
	Регламент 1272/2008	Eye Dam. 1: H318 - Опасно	
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4 Index: Ирелевантно REACH: Ирелевантно	**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides**(1)	Самостоятелно класифициран	**1 - <3%**
	Регламент 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; 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	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Остър	10
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4	Хроничен	1

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
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	орална LD50	1700 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4	орална LD50	500 mg/kg	
	кожна LD50	Ирелевантно	
	LC50 вдишване на изпарения	Ирелевантно	

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

Незабавно потърсете медицинска помощ и покажете съдържанието на листовката на този продукт.

При вдишване:

Този продукт не е класифициран като опасен чрез вдишване, обаче, се препоръчва в случай на интоксикационни симптоми лицето, което е засегнато да се изведе от зоната на излагане, да му се осигури чист въздух и да се остави в покой. Потърсете медицинска помощ ако симптомите продължават.

При контакт с кожата:

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)

Отстранете замърсените дрехи и обувки, изплакнете кожата или ако е необходимо изкъпете лицето, което е засегнато изобилно със студен душ и неутрален сапун . При тежки случаи отидете на лекар. Ако сместа причини изгаряния или измръзвания не сваляйте дрехите, тъй като може да се влоши травмата. В случай на мехури по кожата, не ги пукайте, тъй като това може да увеличи риска от инфекция.

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:

Потърсете незабавно медицинска помощ, показвайки ИЛБ на този продукт. Да не се предизвиква повръщане, защото при евакуация от стомаха може да е опасно за слузта на храносмилателния тракт и вдишването му за дихателната система. Изплакнете устата и гърлото, тъй като те може да са били засегнати по време на поглъщането. В случай на загуба на съзнание да не се администрира нищо през устата, освен ако наблюдава лекар. Дръжте лицето, което е засегнато в покой.

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:

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. В случай на възпламеняване при неправилно приложение, съхранение или употреба, използвайте пожарогасител с поливалентен прах (ABC прах), в съответствие с Правилата за пожарна безопасност.

Неподходящи пожарогасителни средства:

Ирелевантно

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 във връзка с местенето на тежести на ръка. Поддържайте ред и чистота и ги унищожавайте по безопасни начини (Раздел 6).

B.- Технически препоръки за предотвратяване на пожари и експлозии

Избягвайте изпаряването на продукта, тъй като съдържа възпламеними вещества, които могат да образуват възпламеними изпарения /въздушни смеси в присъствието на възпламеними източници. Контролирайте възпламенимите източници (мобилни телефони, искри,...) и транспортирайте при ниска скорост, за да избегнете създаването на електростатичен заряд. Вижте Раздел 10 за условия и материали, които трябва да бъдат избягвани.

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: 5 ºC

максимално време: 36 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.

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:

- Продължава на следващата страница -



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

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
натриев хидроксид	8 часа		2 mg/m³
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	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
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 160901-09-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2080 mg/kg	Ирелевантно
EC: 500-446-0	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	294 mg/m³	Ирелевантно
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 64-02-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 200-573-9	Инхалационен	Ирелевантно	3 mg/m³	Ирелевантно	1,5 mg/m³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
CAS: 68515-73-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	595000 mg/kg	Ирелевантно
EC: 500-220-1	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	420 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
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 160901-09-7	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1250 mg/kg	Ирелевантно
EC: 500-446-0	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	87 mg/m³	Ирелевантно
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 64-02-8	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
EC: 200-573-9	Инхалационен	Ирелевантно	1,2 mg/m³	Ирелевантно	0,6 mg/m³
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	35,7 mg/kg	Ирелевантно
CAS: 68515-73-1	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	357000 mg/kg	Ирелевантно
EC: 500-220-1	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	124 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
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated	STP	1,4 mg/L	сладка вода	0,104 mg/L
CAS: 160901-09-7	под	1 mg/kg	солена вода	0,104 mg/L
EC: 500-446-0	периодичен	0,014 mg/L	утайка (сладка вода)	13,7 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	13,7 mg/kg
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	STP	43 mg/L	сладка вода	2,2 mg/L
CAS: 64-02-8	под	0,72 mg/kg	солена вода	0,22 mg/L
EC: 200-573-9	периодичен	1,2 mg/L	утайка (сладка вода)	Ирелевантно
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -



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

Идентификация				
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	STP	560 mg/L	сладка вода	0,176 mg/L
CAS: 68515-73-1	под	0,654 mg/kg	солена вода	0,018 mg/L
EC: 500-220-1	периодичен	0,27 mg/L	утайка (сладка вода)	1,516 mg/kg
	през устата	0,11111 g/kg	утайка (солена вода)	0,152 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 химически ръкавици (Материал: Линеен полиетилен с ниска плътност (LLPDE), Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Защитни химически ръкавици

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	Маска за лице	CE CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 4007:2018	Маска за лице

E.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително използване на защитно облекло	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба	CE CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 18526-(1,2,3,4):2020 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Защитно облекло за химическа защита за еднократна употреба
 Задължително носене на защитни обувки	Защитни обувки за химическа защита	CE CAT III	EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2018	Защитни обувки за химическа защита

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:

- Продължава на следващата страница -



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

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):	7 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 ºC:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	3
Средно молекулно тегло:	60,1 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 ºC:	Течност
външен вид:	Прозрачен
Цвят:	Безцветен
мирис:	Ароматен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	98 ºC
налягане на парите 20 ºC:	2420 Pa
налягане на парите 50 ºC:	12718,87 Pa (12,72 kPa)
скорост на изпаряване 20 ºC:	Ирелевантно *

Описание на продукта:

плътност 20 ºC:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 ºC:	0,996 - 1,016
Динамичен вискозитет при 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 ºC:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 ºC:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	9 - 10,5
плътност на парите 20 ºC:	Ирелевантно *
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 ºC:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	Не е запалим (>60 ºC)
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	399 ºC
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Ирелевантно *

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

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

9.2 Друга информация:

Информация във връзка с класовете на физична опасност:

Експлозивни свойства:	Ирелевантно *
Оксидиращи свойства:	Ирелевантно *
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:	Ирелевантно *

*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	Използвайте предпазливо	Използвайте предпазливо	Неприложим

10.5 Несъвместими материали :

Киселини	Вода	Оксидиращи вещества	Горими материали	Други
Избягвайте силни киселини	Неприложим	Използвайте предпазливо	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: Разяждащ продукт, унищожава платовете. За повече информация за вторичните ефекти при контакт с кожата, вижте Раздел 2.

B- Инхалация (остър ефект):

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- 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: В случай на продължително вдишване, продуктът има разрушително действие върху тъканите на лигавицата и горните дихателни пътища.

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

- Контакт с кожата: Контакт с кожата е възможен, тъй като всякакъв вид плат може да бъде прогорен. За повече информация за вторичните ефекти, вижте Раздел 2.
- Контакт с очите: При контакт води до сериозни 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: Не може да бъде класифициран по отношение на канцерогенността си за хората)
- 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:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране, но продуктът съдържа вещества, определени като опасни при вдишване. За повече информация, вижте Раздел 3.

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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. 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
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
тетранатриев етилендиаминтетраацетат CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	орална LD50	1700 mg/kg	Плъх
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на прах		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4	орална LD50	500 mg/kg	
	кожна LD50		
	LC50 вдишване на изпарения		

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

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Токсичен 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		
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	LC50	121 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
CAS: 64-02-8	EC50	140 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
EC: 200-573-9	EC50	Ирелевантно		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LC50	126 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
CAS: 68515-73-1	EC50	151 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Ракообразно
EC: 500-220-1	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	LC50	>0,01 - 0,1 mg/L (96 h)		Риба
CAS: 68391-01-5	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (48 h)		Ракообразно
EC: 269-919-4	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (72 h)		Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	NOEC	25,7 mg/L	Danio rerio	Риба
CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	NOEC	1,8 mg/L	Danio rerio	Риба
CAS: 68515-73-1 EC: 500-220-1	NOEC	2 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	NOEC	>0,1 - 1 mg/L		Риба
CAS: 68391-01-5 EC: 269-919-4	NOEC	>0,1 - 1 mg/L		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 %
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	БПК5	Ирелевантно	концентрация	Ирелевантно
CAS: 68515-73-1	ХПК	Ирелевантно	период	28 дни
EC: 500-220-1	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	100 %

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
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	BCF	2
CAS: 64-02-8	Log Pow	-13
EC: 200-573-9	потенциал(ен)	Ниско

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 ºC)	влажен под	да

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
тетранатриев етилендиаминтетраацетат	Кос	1046	Хенри	0E+0 Pa·m³/mol
CAS: 64-02-8	заключение	ниско	сух под	Ирелевантно
EC: 200-573-9	повърхностно напрежение	Ирелевантно	влажен под	Ирелевантно
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Кос	50	Хенри	1,2E-8 Pa·m³/mol
CAS: 68515-73-1	заключение	Много високо	сух под	Ирелевантно
EC: 500-220-1	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 19*	пестициди	опасно

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

HP14 Токсиóни за околната среда

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 суна:

Съгласно ADR 2025 и RID 2025:

- Продължава на следващата страница -

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1760
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	8
	Етикети:	8
14.4	**Опаковъчна група :**	II
14.5	**Опасно за околната среда:**	да
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274
	Ограничителен код в тунел:	E
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	1 L
14.7	**Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация:**	Ирелевантно

Морски транспорт на опасни товари:

Съгласно IMDG 42-24:



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1760
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	8
	Етикети:	8
14.4	**Опаковъчна група :**	II
14.5	**Замърсява морските води:**	да
14.6	**Специални предпазни мерки за потребителите**	
	Специални разпоредби:	274
	EmS кодове:	F-A, S-B
	физико-химични свойства:	вж. раздел 9
	ограничени количества:	1 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 2026:

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)



14.1	**Номер по списъка на ООН:**	UN1760
14.2	**Точното на наименование на пратката по списъка на ООН :**	КОРОЗИОННАТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides)
14.3	**Клас(ове) на опасност при транспортиране:**	8
	Етикети:	8
14.4	**Опаковъчна група :**	II
14.5	**Опасно за околната среда:**	да
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

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

- 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: Ирелевантно
- Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: *пропан-2-ол (67-63-0) - PT: (1, 2, 4)* ; *Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (68391-01-5) - PT: (1, 2, 3, 4, 10, 11, 12, 22)*

Seveso III:

Раздел	Описание	Изисквания при нисък рисков потенциал	Изисквания при висок рисков потенциал
E2	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	200,000	500,000

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.)
Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)

Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Законодателство приложимо към информационните листове за безопасност:

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:

Ирелевантно

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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. 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.
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.
STOT SE 3: H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Процедура за класифициране:

Skin Corr. 1B: Изчислителен метод
Aquatic Chronic 2: Изчислителен метод

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 -