



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

1.1 Идентификатори на продукта : MEDIX PROFESSIONAL UNIVERSAL DEGREASER

Други средства за идентификация:

UFI: GWYR-PM2R-WU1G-F2MG

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

Подходящи употреби: Обезмаслител. 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).

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите, категория 1, H318

Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория 2, H315

2.2 Елементите на етикета:

Регламент № 1272/2008 (CLP):

Опасно



Предупреждения за опасност:

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

Препоръки за безопасност:

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P280: Използвайте предпазни ръкавици.

P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P302+P352: ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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.

Вещества, които допринасят за класифицирането

2-аминоетанол (CAS: 141-43-5); Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (CAS: 160901-09-7)

UFI: GWYR-PM2R-WU1G-F2MG

2.3 Други опасности:

Продуктът не отговаря на критериите за PBT/vPvB

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

** Промени спрямо предишната версия

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ **

3.1 Вещества:

Не е приложимо

3.2 Смеси:

Химическо описание: Водната смес на базата на комплексни агенти, основи и диспергиращи агенти.

Елементи:

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

Идентификация	Химично наименование / класификация		Концентрация
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-аминоетанол⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР CLP00 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Опасно	3 - <3 %
CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119979533-26-XXXX	Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самостоятелно класифициран Eye Dam. 1: H318 - Опасно	1 - <3 %
CAS: 28348-53-0 EC: 248-983-7 Index: Не е приложимо REACH: 01-2120759186-46-XXXX	Sodium cumenesulphonate⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самостоятелно класифициран Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	1 - <3 %
CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 Index: Не е приложимо REACH: 01-2119489369-18-XXXX	Tetrapotassium pyrophosphate⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	Самостоятелно класифициран Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	1 - <3 %
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-бутоксietокси)етанол⁽¹⁾ Регламент 1272/2008	АТР CLP00 Eye Irrit. 2: H319 - Внимание	1 - <3 %

⁽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	Специфична пределна концентрация
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (тегло/тегло) >=5: STOT SE 3 - H335

** Промени спрямо предишната версия

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.

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:

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.

**РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ (продължение)****Чрез поглъщане / аспирация:**

Да не се предизвиква повръщане, но ако се случи държете главата изправена, за да се избегне вдишване. Дръжете 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:**

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 аварийен 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. При потенциален контакт с разлетия продукт, трябва да ползвате личните си предпазни средства (вижте Раздел 8). Евакуирайте района и пазете онези, които нямат предпазни средства.

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:

Продуктът не е класифициран като опасен за околната среда. Да се съхранява далеч от отточни, повърхностни и подземни води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Препоръчително е:

Абсорбирайте разлива чрез пясък или инертен агент и преместете продукта на безопасно място. Не абсорбирайте чрез дървени стружки или други запалими материали. За въпроси във връзка с изхвърлянето на продукта, вижте Раздел 13.

6.4 Позоваване на други раздели:

Вижте раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа:**

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ (продължение)

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

Продуктът не е възпламеним при нормални условия на съхранение, приложение и употреба. Препоръчително е да се транспортира при ниска скорост, за да се избегне създаването на електростатичен заряд, който може да засегне възпламенимите продукти. Вижте Раздел 10 за информация за условията и продуктите, 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

Препоръчително е да имате абсорбиращ материал в непосредствена близост до продукта (Вижте т. 6.3)

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости:

A.- Технически мерки за съхранение

минимална температура: 5 °C

максимално време: 24 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):

Прелейте част от съдържанието на тубата в допълнителния флакон с помпа от комплекта. Завъртете накрайника в позиция "ON" и напръскайте директно върху повърхността от разстояние около 25 см. Оставете да действа 1-2 минути и избършете с влажна кърпа или гъба или, ако е възможно, изплакнете с вода. При упорити замърсявания оставете препарата да действа 5 минути. За лакирани повърхности: напръскайте от препарата върху влажна кърпа, почистете замърсената повърхност и подсушете! За фурни: затоплете фурната до 50°- 60°C преди да напръскате. За абсорбери: накиснете филтрите в 10% топъл разтвор от препарата. Преди употреба върху всякакви тъкани или повърхности, ако не сте сигурни как действа препаратът, тествайте на малко скрито място. Не използвайте за почистване на поликарбонатни повърхности и изделия от натурално (необработено) дърво. При употреба върху текстил, спазвайте указанията на производителя на изделието.

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		
	8 часа	15 минути	30 минути
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	1 ppm 2,5 mg/m ³	3 ppm 7,6 mg/m ³	
натриев хидроксид CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	2 mg/m ³		
2-(2-бутоксietoкси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	10 ppm 67,5 mg/m ³	15 ppm 101,2 mg/m ³	

DNEL (Работници):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	3 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	2080 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	294 mg/m ³	Ирелевантно
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	17,63 mg/m ³	Ирелевантно

- Продължава на следващата страница -



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

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-(2-бутоксietокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	83 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³

DNEL (Население):

Идентификация		краткотрайна експозиция		дълготрайна експозиция	
		системен	локален	системен	локален
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	1,5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1,5 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	25 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	1250 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	87 mg/m ³	Ирелевантно
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	Ирелевантно	4,35 mg/m ³	Ирелевантно
2-(2-бутоксietокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	през устата	Ирелевантно	Ирелевантно	5 mg/kg	Ирелевантно
	кожна	Ирелевантно	Ирелевантно	50 mg/kg	Ирелевантно
	Инхалационен	Ирелевантно	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³

PNEC:

Идентификация				
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	сладка вода	0,07 mg/L
	под	1,29 mg/kg	солена вода	0,007 mg/L
	периодичен	0,028 mg/L	утайка (сладка вода)	0,357 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	0,036 mg/kg
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-09-7 EC: 500-446-0	STP	1,4 mg/L	сладка вода	0,104 mg/L
	под	1 mg/kg	солена вода	0,104 mg/L
	периодичен	0,014 mg/L	утайка (сладка вода)	13,7 mg/kg
	през устата	Ирелевантно	утайка (солена вода)	13,7 mg/kg
2-(2-бутоксietокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	сладка вода	1,1 mg/L
	под	0,32 mg/kg	солена вода	0,11 mg/L
	периодичен	11 mg/L	утайка (сладка вода)	4,4 mg/kg
	през устата	0,056 g/kg	утайка (солена вода)	0,44 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

Използването на оборудване за защита ще бъде необходимо, ако се формира мъгла или ако професионалните граници са надвишени.

C.- Специфична защита на ръцете

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетиране	Норми CEN	Наблюдения
 Задължително носене на ръкавици	Защитни химически ръкавици (Материал: Нитрил, Време за проникване: > 480 min, Дебелина: 0,4 mm)		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

- Продължава на следващата страница -





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

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
 Задължителна защита на лицето	Панорамни очила против опръскване и/или отхвърляния		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.

Е.- Защита на тялото

предупредителни пиктограми	индивидуална защитна екипировка	Етикетирание	Норми CEN	Наблюдения
	Работно облекло			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
	Работни обувки срещу подхлъзване		EN ISO 20347:2012	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 20345:2012 и EN 13832-1:2007

Г.- Допълнителни мерки

Спешна мярка	Норми	Спешна мярка	Норми
 Аварийен 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):	3,58 тегловен процент
Концентрация на ЛОС в 20 °C:	Ирелевантно
Средно въглеродно число:	2,18
Средно молекулно тегло:	63,23 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:	Прозрачен
Цвят:	 Жълто
мирис:	Ароматен
Граница на мириса:	Ирелевантно *

Летливост:

точка на кипене/интервал на кипене:	102 °C
налягане на парите 20 °C:	2320 Pa
налягане на парите 50 °C:	12226,29 Pa (12,23 kPa)
скорост на изпаряване 20 °C:	Ирелевантно *

*Не е от значение, поради естеството на продукта, непредоставяйки характерна информация относно неговата опасност.

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА (продължение)

Описание на продукта:

плътност 20 °C:	Ирелевантно *
относителна плътност 20 °C:	1,019 - 1,039
Динамичен вискозитет при 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 20 °C:	Ирелевантно *
Кинематичен вискозитет на 40 °C:	Ирелевантно *
концентрация:	Ирелевантно *
pH:	10,75 - 11,75
плътност на парите 20 °C:	Ирелевантно *
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода:	Ирелевантно *
Разтворимост във вода при 20 °C:	Ирелевантно *
разтворимост(и):	Ирелевантно *
температура на разпадане:	Ирелевантно *
Точка на топене/точка на замръзване:	Ирелевантно *

Запалимост:

Точка на възпламеняване:	88 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Ирелевантно *
температура на самозапалване:	204 °C
Долна граница на запалимост:	Ирелевантно *
Горна граница на запалимост:	Ирелевантно *

Характеристики на частиците:

Медианен еквивалентен диаметър:	Не е приложимо
---------------------------------	----------------

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 °C:	Ирелевантно *
Коефициент на пречупване:	Ирелевантно *

*Не е от значение, 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 условия, 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:

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ (продължение)

Шок и триене	Контакт с въздуха	Затопляне	Слънчева светлина	Влажност
Неприложим	Неприложим	Неприложим	Неприложим	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.

Съдържа гликоли. С оглед възможни вредни за здравето ефекти, препоръчително е да не се вдишват изпаренията за продължителен период време.

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: Поглъщането на значителни дози може да доведе до раздразнение на гърлото, стомашни болки, световъртеж и гадене.

B- Инхалация (остър ефект):

- Остра токсичност: 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.
- 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):

- Контакт с кожата: Предизвиква кожни изгаряния.
- 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: d-лимонен (3)
- 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- Сенсibiliзиращи 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, тъй като не съдържа вещества, класифицирани като опасни за споменатия ефект. За повече информация вижте Раздел 3.

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



РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)

- 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
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	орална LD50	1089 mg/kg	Плъх
	кожна LD50	1100 mg/kg	
	LC50 вдишване	11 mg/L (ATEI)	
Tetrapotassium pyrophosphate CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7	орална LD50	Ирелевантно	
	кожна LD50	4640 mg/kg	Заяк
	LC50 вдишване	Ирелевантно	

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 **

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

Съдържа фосфати. Освобождането на големи количества може да причини засилен растеж на растения и благоприятна среда за микроорганизми и животни.

12.1 Токсичност :

остра токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Риба
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорасло
2-(2-бутоксиетокси)етанол CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракообразно
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорасло

Дългосрочна токсичност:

Идентификация	концентрация		Вид	Вид
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Риба
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Ракообразно

12.2 Устойчивост и разградимост:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
2-аминоетанол CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	БПК5	Ирелевантно	концентрация	20 mg/L
	ХПК	Ирелевантно	период	21 дни
	БПК5/ХПК	Ирелевантно	% Биоразградимост	90 %

** Промени спрямо предишната версия

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ** (продължение)

Идентификация	Разграждане		Биоразградимост	
2-(2-бутоксietокси)етанол	БПК5	0,25 g O2/g	концентрация	100 mg/L
CAS: 112-34-5	ХПК	2,08 g O2/g	период	28 дни
EC: 203-961-6	БПК5/ХПК	0,12	% Биоразградимост	92 %

12.3 Потенциал за биоакмулиране:

Специфична информация за веществото:

Идентификация	Потенциал за биоакмулиране	
2-аминоетанол	BCF	3
CAS: 141-43-5	Log Pow	-1,31
EC: 205-483-3	потенциал(ен)	Ниско
2-(2-бутоксietокси)етанол	BCF	0,46
CAS: 112-34-5	Log Pow	0,56
EC: 203-961-6	потенциал(ен)	Ниско

12.4 Преносимост в почвата :

Идентификация	абсорбция/десорбция		летливост	
2-аминоетанол	Кос	0,27	Хенри	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
CAS: 141-43-5	заключение	Много високо	сух под	Не
EC: 205-483-3	повърхностно напрежение	5,025E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Не
2-(2-бутоксietокси)етанол	Кос	48	Хенри	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
CAS: 112-34-5	заключение	Много високо	сух под	Не
EC: 203-961-6	повърхностно напрежение	3,395E-2 N/m (25 °C)	влажен под	Не

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

** Промени спрямо предишната версия

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Код	Описание	вид на отпадъка (Регламент (ЕС) № 1357/2014)
20 01 30	перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29	Не е опасно

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

Ирелевантно

Управление на отпадъците (обезвреждане и оценка):

Консултирайте се с оторизиран мениджър на отпадъци относно оценка и обработка в съответствие с разпоредба на 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

- Продължава на следващата страница -



РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО (продължение)

Този продукт не е регламентиран за транспорт (ADR / RID, IMDG, IATA)

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) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой: Ирелевантно

Член 95, РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 528/2012: Ирелевантно

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали: Ирелевантно

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 държавите-членки и ще бъдат показани при пряко искане или по искане на някой производител на детергенти.

Етикетирание на съдържанието:

Компонент	Концентрационен интервал
Фосфати	% (тегло/тегло) < 5
Анионни повърхностноактивни вещества	% (тегло/тегло) < 5
Нейногенни повърхностноактивни вещества	% (тегло/тегло) < 5
Парфюм	

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

Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:



Да се пази далече от достъп на деца.



Да се избягва контакт с очите. При контакт с очите те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.



Изплакнете ръцете си след употреба.



Не поглъщайте. При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

Seveso III:

Ирелевантно

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 шегии;
- 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:

**РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА (продължение)**

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 (ЕО) № 1223/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 30 ноември 2009 г. относно козметичните продукти

- Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите

- Регламент (ЕО) № 551/2009 на Комисията от 25 юни 2009 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения V и VI към него (дерогация за повърхностноактивно вещество)

- Регламент (ЕО) № 907/2006 на Комисията от 20 юни 2006 година за изменение на Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета относно детергентите с цел адаптиране на приложения III и VII към негоТекст от значение за ЕИП

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:**

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

СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ (РАЗДЕЛ 3, РАЗДЕЛ 12):

- Добавено Съдържание
2-(2-бутоксietокси)етанол (112-34-5)
- Премахнато Съдържание
N-метил-2-пиролон (872-50-4)

Вещества, които допринасят за класифицирането (РАЗДЕЛ 2):

- Добавено Съдържание
2-аминоетанол (141-43-5)
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (160901-09-7)

Регламент № 1272/2008 (CLP) (РАЗДЕЛ 2, РАЗДЕЛ 16):

- Препоръки за безопасност

Документи със законодателни фрази посочени в раздел 2:

H315: Предизвиква дразнене на кожата.

H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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+H312+H332 - Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.

Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Процедура за класифициране:

Skin Irrit. 2: Изчислителен метод

Eye Dam. 1: 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:

**РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (продължение)**

<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: Международна агенция за истраживане 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 -