Търговско название: PreWash A

Номер на продукта: 310999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021 **заменена версия:** 1.0.0, издаден на: 12.11.2020 **регион:** BG

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

PreWash A

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

Релевантни идентифицирани приложения
чистач

Приложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес
Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
D-59423 Unna

Телефонен номер +49-2303-9 86 70-0
Номер на факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения за паспорта по техника на безопасност
sdb_info@umco.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 (Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов")

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318
Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314

Указания за класификация
Класификацията на продукта, като "разяждащ" е извършена при вземане под внимание на екстремната pH-стойност, виж:
- Регламент 1272/2008 (CLP), приложение I, точка 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:
Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2
Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност

GHS05

сигнална дума
Опасно

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:
калиев хидроксид
2-пропилхептан-1-ол, етоксилиран

Предупреждения за опасност

H290	Може да бъде корозивно за металите.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P260	Не вдишвайте изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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].
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P390	Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди.

2.3 Други опасности

PBT-оценка
Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.

vPvB-оценка
Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества
Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси

Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / EO / Индекс / REACH No	Класификация (EO) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**калиев хидроксид**			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
2	**Тетрапокалиев дифосфат**			
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
3	**2-пропилхептан-1-ол, етоксилиран**			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Маса. %

	-			
4	**Натриев р-кумен сулфонат**			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Маса. %
5	**етидронова киселина**			
	2809-21-4 220-552-8 - 01-2119510391-53	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Маса. %
6	**хексил-D-глюкозид**			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Маса. %
7	**тринатриев нитрилотриацетат**			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16
(*,**,***,****) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коефициент (остра)	M-коефициент (хронична)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
7	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Стойности на оценката на остра токсичност (ATE)			
No	**орален**	**дермален**	**инхалационен**
1	333 mg/kg телесно тегло		
5	1878 mg/kg телесно тегло		
7	1740 mg/kg телесно тегло		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания
Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба. При продължителни оплаквания да се потърси лекар.

При вдишване
Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. Да не се извършва изкуствено дишане уста в уста или уста нос.

При допир с кожата
Да се измие веднага и продължително с много вода. Да се потърси лекарска помощ.

При попадане в очите
Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10-15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око. Незабавно търсене на медицинска помощ при очен лекар.

При консумация

Устата да се изплакне и след това да се изпие много вода. Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. Веднага да се извика лекар.

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

въздействия
След контакт с очите: опасност от ослепяване!

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене
Самият продукт не гори; да се съгласуват мерките за погасяване на пожар на околната среда.

неподходящи гасящи средства
Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO2); разяждащи газове/пари

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита.

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
Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се използва индивидуално защитно облекло.

За лицата, отговорни за спешни случаи
За лично защитно оборудване вижте раздел 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята. Да се информират компетентните органи при проникване във водоеми, почвата или канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Изтекъл материал да се локализира с негорящ абсорбиращ материал (напр. пясък, пръст, кизелгур, вермикулит) и да се събере за изхвърляне в предвидените за целта съдове, в съответствие с местните наредби (виж глава 13). Остатъците да се изплакнат с вода.

6.4 Позоваване на други раздели

За информации за безопасно използване вижте раздел 7. За информации за лично защитно оборудване вижте раздел 8. Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране
Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия

По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да не се вдишват пари. Да се избягва контакт с очите и кожата. Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Замърсено облекло и обувки да се съблекат и преди нова употреба да се почистят основно. Да се държи в готовност авариен душ. Да се държи в готовност приспособление за промиване на очите.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение
Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

Изисквания към помещения за складиране и съдове
Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране
За вещества, които трябва да се избягват, виж част 10.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

пределни стойности на работното място

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**	**215-181-3**
	Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда		
	Калиева основа		
	Гранични стойности 8 часа	2 mg/m³	

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	**калиев хидроксид**			**1310-58-3** **215-181-3**	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	1	mg/m3
2	**Тетрапокалиев дифосфат**			**7320-34-5** **230-785-7**	
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	44,08	mg/m3
3	**Натриев р-кумен сулфонат**			**15763-76-5** **239-854-6**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	7,6	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	53,6	mg/m3
4	**хексил-D-глюкозид**			**54549-24-5** **259-217-6**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	595000	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	420	mg/m3
5	**тринатриев нитрилотриацетат**			**5064-31-3**	

				225-768-6	
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	2,4	mg/cm²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,8	mg/cm²

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	**Продължителност на експозиция**	**Действие**	**Стойност**	
1	**калиев хидроксид**			**1310-58-3 215-181-3**	
	инхалационен	Продължително (хронично)	локален	1	mg/m3
2	**Тетрапокалиев дифосфат**			**7320-34-5 230-785-7**	
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	10,87	mg/m3
3	**Натриев p-кумен сулфонат**			**15763-76-5 239-854-6**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	3,8	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	3,8	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	13,2	mg/m3
4	**етидронова киселина**			**2809-21-4 220-552-8**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	6,5	mg/kg /ден
	орален	кратковременно (акутно)	системен	6,5	mg/kg /ден
5	**хексил-D-глюкозид**			**54549-24-5 259-217-6**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	35,7	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	357000	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	124	mg/m3
6	**тринатриев нитрилотриацетат**			**5064-31-3 225-768-6**	
	орален	кратковременно (акутно)	системен	0,9	mg/kg
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,3	mg/kg
	дермален	кратковременно (акутно)	системен		
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	9,6	mg/cm²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	3,2	mg/cm²

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	**Начин**	**Стойност**	
1	**Тетрапокалиев дифосфат**		**7320-34-5 230-785-7**	
	вода	питейна вода	0,05	mg/L
	вода	морска вода	0,005	mg/L
	вода	вода интермитентно	0,5	mg/L
	Пречиствателна станция (STP)	-	50	mg/L

2	**Натриев p-кумен сулфонат**		**15763-76-5** **239-854-6**	
	вода	питейна вода	0,23	mg/L
	вода	вода интермитентно	2,3	mg/L
	Пречиствателна станция (STP)	-	100	mg/L
3	**етидронова киселина**		**2809-21-4** **220-552-8**	
	вода	питейна вода	0,136	mg/L
	вода	морска вода	0,014	mg/L
	вода	питейна вода утайка	59	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	5,9	mg/kg сухо тегло
	почва	-	96	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	20	mg/L
	вторично отравяне	-	12	g/kg
	Отнася се към: храна			
4	**хексил-D-глюкозид**		**54549-24-5** **259-217-6**	
	вода	питейна вода	0,176	mg/L
	вода	морска вода	0,018	mg/L
	вода	вода интермитентно	4,2	mg/L
	вода	питейна вода утайка	0,722	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,072	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,654	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	100	mg/L
	вторично отравяне	-	111,11	mg/kg
	Отнася се към: храна			
5	**тринатриев нитрилотриацетат**		**5064-31-3** **225-768-6**	
	вода	питейна вода	0,93	mg/L
	вода	морска вода	0,093	mg/L
	Пречиствателна станция (STP)	-	270	mg/L

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се подсигури добра вентилация. Това може да се извърши чрез локална аспирация или аспирация на помещението. Ако тя не е достатъчна, за поддържане на концентрациите на веществата под граничните стойности за въздуха, трябва да се носи подходящ противогаз

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи

При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи.

Защитанаочите /лицето

Плътно прилягащи защитни очила (DIN EN 166)

Защита на ръцете

В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици , изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост,

съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Подходящ материал	Бутилкаучук		
Дебелина на материала	>	0,5	mm
Време на проникване	>	480	min

Дрги
Устойчиво на химикали работно облекло.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

агрегатно състояние
течно

Форма/Цвят
течност
зелен

Миризма
характерен

Стойност на pH		
Стойност	>=	13,5

точка на кипене/интервал на кипене
няма данни

Точка на топене/точка на замръзване
няма данни

Температура на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване
няма данни

Температура на възпламеняване
няма данни

оксидиращи свойства
не се окислява

експлозивни свойства
Продуктът не е взривоопасен.

запалимост
няма данни

Долна граница на експлозивност
няма данни

Горна граница на експлозивност
няма данни

Пъргавина на парите
няма данни

Относителна плътност на парите

няма данни

относителна плътност
няма данни

Плътност		
Стойност	1,18	g/cm3
Температура на измерване	20	°C

Разтворимост във вода	
забележка	смесим

Разтворимост
няма данни

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)
няма данни

Вискозитет
няма данни

Характеристики на частиците
няма данни

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции
Възможно е образуването на водороден газ при контакт с определени метали (например алуминий).

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Не са известни.

10.5 Несъвместими материали
силни киселини; силен окислител

10.6 Опасни продукти на разпадане
Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност при консумация (резултат от изчисление смес-ATE)	
No	**Име на продукта**
1	**PreWash A**
забележка	Определеният чрез проведения метод на изчисление съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP), приложение I, част 3, раздел 3.1.3.6. резултат се намира извън стойностите, които водят съгласно таблица 3.1.1 до класификация/етикетиране на сместа (ATE орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**		**215-181-3**
LD50		333		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Метод Източник		Мишка OECD 425 ECHA		
2	**Натриев р-кумен сулфонат**	**15763-76-5**		**239-854-6**
LD50		> 7000		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Отнася се към Метод Източник		Мишка CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA		
3	**етидронова киселина**	**2809-21-4**		**220-552-8**
LD50		1878		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Източник		Мишка ECHA		
4	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
LD50		1740		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Метод Източник		Мишка OECD 401 ECHA		

Остра дерматологична токсичност				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**		**230-785-7**
LD50		> 2000		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Метод Източник		Зайче OECD 402 ECHA		
2	**Натриев р-кумен сулфонат**	**15763-76-5**		**239-854-6**
LD50		> 2000		mg/kg телесно тегло
Вид (род) Отнася се към Метод Източник		Зайче CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		

Остра токсичност при вдишване				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**Натриев р-кумен сулфонат**	**15763-76-5**		**239-854-6**
LC50 Продължителност на експозицията		> 6,41 4		mg/l час
агрегатно състояние Вид (род) Отнася се към Източник		прах/мъгла Мишка CAS 28348-53-0 ECHA		
2	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
LC50 Продължителност на експозицията		> 5 4		mg/l час
агрегатно състояние Вид (род) Източник		прах Мишка ECHA		

корозивност/дразнене на кожата
няма данни

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**	**215-181-3**
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA Корозивен		
2	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**	**230-785-7**
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA дразнещ		
3	**Натриев p-кумен сулфонат**	**15763-76-5**	**239-854-6**
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA дразнещ		
4	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Зайче OECD 405 ECHA дразнещ		

сенсибилизация на дихателните пътища или кожата			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**	**215-181-3**
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род) Източник Оценяване	Морско свинче ECHA Не предизвика сензибилизация		
2	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**	**230-785-7**
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Мишка OECD 429 ECHA Не предизвика сензибилизация		
3	**Натриев p-кумен сулфонат**	**15763-76-5**	**239-854-6**
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род) Отнася се към Метод Източник Оценяване	Морско свинче CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Не предизвика сензибилизация		
4	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Начин на абсорбиране	кожа		
Вид (род) Метод Източник Оценяване	Морско свинче OECD 406 ECHA Не предизвика сензибилизация		

Мутагенност за зародишните клетки			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**	**215-181-3**
Начин за преценка	Тест на Еймс		

Вид (род) Източник оценка/категоризация	Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

2	Натриев р-кумен сулфонат	15763-76-5	239-854-6
Начин за преценка Отнася се към Метод Източник оценка/категоризация	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Токсичен за възпроизвеждаща способност			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Мишка OECD 416 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Канцерогенност
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**
Начин на абсорбиране	дермален		
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
Начин на абсорбиране	инхалационен		
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
Начин на абсорбиране	орален		
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

опасност при вдишване
няма данни

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
Няма налични данни.

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**калиев хидроксид**	**1310-58-3**		**215-181-3**
LC50			80	mg/l
Продължителност на експозицията			96	час
Вид (род)		Gambusia affinis		
Източник		ECHA		
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
2	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**		**230-785-7**
LC50		>	100	mg/l
Продължителност на експозицията			96	час
Вид (род)		Oncorhynchus mykiss		
Метод		OECD 203		
Източник		ECHA		
3	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
LC50			114	mg/l
Продължителност на експозицията			96	час
Вид (род)		Pimephales promelas		
Източник		ECHA		

Токсичност за риби (хронична)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
NOEC		>	54	mg/l
Продължителност на експозицията			224	ден(и)
Вид (род)		Pimephales promelas		
Източник		ECHA		

Токсичност за дафнии (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**		**230-785-7**
EC50		>	100	mg/l
Продължителност на експозицията			48	час
Вид (род)		Daphnia magna		
Метод		EPA OTS 797.1300		
Източник		ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
NOEC			9,3	mg/l
Продължителност на експозицията			147	ден(и)
Вид (род)		Daphnia magna		
Източник		ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**		**230-785-7**
ErC50		>	100	mg/l
Продължителност на експозицията			72	час
Вид (род)		Desmodesmus subspicatus		
Метод		OECD 201		
Източник		ECHA		
2	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**		**225-768-6**
ErC50		>	91,5	mg/l

Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**

NOEC		1,43	mg/l
Продължителност на експозицията		72	h
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		

Токсичност по отношение на бактерии			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**Тетрапокалиев дифосфат**	**7320-34-5**	**230-785-7**

EC50	>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията		3	h
Вид (род)	активна тиня		
Метод	OECD 209		
Източник	ECHA		

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**тринатриев нитрилотриацетат**	**5064-31-3**	**225-768-6**

Стойност		100	%
продължителност		14	d
Метод	OECD 301 E		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за PBT.
vPvB-оценка	Според информацията, предоставена от веригата на доставчици, сместа не съдържа вещество > 0,1%, което се счита за vPvB.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични данни.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.8 Друга информация

Други данни
Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Изхвърлянето трябва да се извършва при съблюдаване на предписанията, след консултиране с отговорните местни органи и фирмата за отстраняване на отпадъци в подходяща и допусната за целта инсталация. Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Клас	8
Класификационен код	C5
Опаковъчна група	II
Размер на опасност (Кемлерово число) (транспортиране съгласно ADR)	80
Номер по списъка на ООН	UN1814
Обозначение на стоката	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Предпазна табелка	8

14.2 транспорт IMDG

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1814
Proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Клас	8
Опаковъчна група	II
Номер по списъка на ООН	UN1814
Proper shipping name	Potassium hydroxide solution
Label	8

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно

безопасността, здравето и околната среда

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ	
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.	No 3

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Други инструкции
При използването на този продукт да се прилагат националните наредби за здравето и безопасност на труда. Трябва да се спазват ограниченията за заетост, които служат за защита от опасни вещества съгласно Закона за защита на майчинството и Закона за защита на труда на младежта. Тензидите, съдържащи се в този продукт, отговарят на DetVO 648/2004/EC

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.
Евродирективи 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, (ЕС) 2017/164.
Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.
Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.
Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксилогични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H351	Предполага се, че причинява рак.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Промени / допълнения към текста:
Промените на текста са маркирани в полето.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO GmbH.
Prod-ID 769432