

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

Super Foam

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)

Aquatic Chronic 3; H412

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Указания за класификация

Класификацията на продукта, като "разяждащ" е извършена при вземане под внимание на екстремната рН-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

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG



GHS05



GHS08

сигнална дума

Опасно

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:

тринатриев нитрилотриацетат

хексил-D-глюкозид

сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l

Предупреждения за опасност

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H351

Предполага се, че причинява рак.

H412

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупреждения за опасност (ЕС)

EUN208

Съдържа портокал, сладък, екстракт, 3-р-куменил-2-метилпропионалдехид, 4-трет-бутилциклохексилацетат, (2E) -2- (фенилметилен) октанал. Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P201

Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P260

Не вдишвайте изпарения/аерозоли.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

P308+P313

ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

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	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	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

2	хексил-D-глюкозид			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
3	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, моносодиеви соли, насипна плътност > = 400 g/l			
	85586-07-8 287-809-4 - 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	Маса. %
4	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Маса. %
5	портокал, сладък, екстракт			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	< 0,50	Маса. %
6	3-р-куменил-2-метилпропионалдехид			
	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Маса. %
7	4-трет-бутилциклохексилацетат			
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Маса. %
8	(2E) -2- (фенилметилен) октанал			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Маса. %

За пълния текст на H- и EУН-фрази: виж глава 16

(* , ** , *** , ****) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

Но	Бележка	Специфични пределни концентрации	М-коэффициент (остра)	М-коэффициент (хронична)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 20%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Стойности на оценката на остра токсичност (АТЕ)

Но	орален	дермален	инхалационен
1	1740 mg/kg телесно тегло		
3	501 mg/kg телесно тегло		

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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 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 неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане.

При допир с кожата

Да се измие веднага и продължително с много вода. Незабавно да се потърси медицинска помощ.

При попадане в очите

Отстраняване на контактните лещи. Окоото 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

Няма налични данни.

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

Пяна; Въглероден двуокис (CO₂); Сухо огнегасещо средство

неподходящи гасящи средства

Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Може да се освободи при пожар. Въглероден двуокис (CO₂); Въглероден окис(CO); Азотни окиси (NO_x); отровни газове/пари

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Да се носи облекло, осигуряващо пълна защита. Замърсената вода за гасене трябва да се събира отделно, тя не бива да попада в канализацията.

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

Изтекл 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.

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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 вдихват 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 аварияен 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

Съдовете да се съхраняват добре затворени. Да се складира на сухо място

Температура на съхранение, която се препоръчва

Стойност

Температура на помещението

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. Да се съхранява само в оригиналния резервоар. Достъпът е забранен за неупълномощени лица

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

DNEL, DMEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	тринатриев нитрилотриацетат			5064-31-3 225-768-6	
	инхалационен	кратковременно (акутно)	системен	2,4	mg/cm ²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,8	mg/cm ²
2	хексил-D-глюкозид			54549-24-5 259-217-6	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	595000	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	420	mg/m ³

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

3	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, моносодиеви соли, насипна плътност > = 400 g/l			85586-07-8 287-809-4
	дермален	Продължително (хронично)	системен	4060 mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	285 mg/m3
4	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли			68891-38-3 500-234-8
	дермален	Продължително (хронично)	системен	2750 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален	132 µg/cm²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	175 mg/m3
5	портокал, сладък, екстракт			8028-48-6 232-433-8
	дермален	Продължително (хронично)		8,89 mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)		185,8 µg/cm²
	инхалационен			31,1 mg/m3
6	(2E) -2- (фенилметилиден) октанал			165184-98-5 639-566-4
	дермален	Продължително (хронично)	системен	18,2 mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален	525 µg/cm²
	дермален	кратковременно (акутно)	локален	525 µg/cm²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,078 mg/m3
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	6,28 mg/m3

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност
1	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
2	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
3	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, моносодиеви соли, насипна плътност > = 400 g/l			85586-07-8 287-809-4
	орален	Продължително (хронично)	системен	24 mg/kg /ден
	дермален	Продължително	системен	2440 mg/kg /ден

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

		(хронично)			
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	85	mg/m ³
4	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли			68891-38-3 500-234-8	
	орален	Продължително (хронично)	системен	15	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	1650	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален	79	µg/cm ²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	52	mg/m ³
5	портокал, сладък, екстракт			8028-48-6 232-433-8	
	орален	Продължително (хронично)		4,44	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)		4,44	mg/kg /ден
	дермален	кратковременно (акутно)		92,9	µg/cm ²
	инхалационен	Продължително (хронично)		7,78	mg/m ³
6	(2E) -2- (фенилметилен) октанал			165184-98-5 639-566-4	
	орален	Продължително (хронично)	системен	0,056	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	9,11	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	локален	78,7	µg/cm ²
	дермален	кратковременно (акутно)	локален	78,7	µg/cm ²
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	0,019	
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	4,71	mg/m ³

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност
1	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
2	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		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

3	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, моносодиеви соли, насипна плътност > = 400 g/l		85586-07-8 287-809-4	
	вода	питейна вода	0,131	mg/L
	вода	морска вода	0,0131	mg/L
	вода	вода интермитентно	0,036	mg/L
	вода	питейна вода утайка	4,61	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,461	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,846	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	1,35	mg/L
4	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли		68891-38-3 500-234-8	
	вода	питейна вода	0,24	mg/L
	вода	морска вода	0,024	mg/L
	вода	вода интермитентно	0,071	mg/L
	вода	питейна вода утайка	0,917	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,092	mg/kg сухо тегло
	почва	-	7,5	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	g/L
5	портокал, сладък, екстракт		8028-48-6 232-433-8	
	вода	питейна вода	5,4	mg/L
	вода	морска вода	0,54	mg/L
	вода	питейна вода утайка	1,3	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,13	mg/kg сухо тегло
	вода	вода интермитентно	5,77	mg/L
	почва	-	0,261	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	2,1	mg/L
	вторично отравяне	-	13,3	mg/kg
	Отнася се към: храна			
6	(2E) -2- (фенилметилен) октанол		165184-98-5 639-566-4	
	вода	питейна вода	0,001	mg/L
	вода	морска вода	0	mg/L
	вода	питейна вода утайка	3,2	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,064	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,398	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	10	mg/L
	вторично отравяне	-	6,6	mg/kg храна

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се подsigури 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 противогоаз

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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

Плътнo 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		
Подходящ материал	неопрен		
Подходящ материал	полихлоропрен		
Подходящ материал	Нитрил		
Дебелина на материала	>=	0,5	mm
Време на проникване	>	120	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	
жълт	
Миризма	
характерен	
Стойност на рН	
Стойност	12
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	

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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	1,1	g/cm ³	
Температура на измерване	20	°C	
Разтворимост във вода			
забележка	смесим		
Разтворимост			
няма данни			
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, моносодиеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
	log Pow	<=	-2,42
	Температура на измерване		20 °C
	Метод	OECD 107	
	Източник	ECHA	
2	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
	log Pow	>=	4
3	(2E) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
	log Pow	ca.	5,3
	Температура на измерване		24 °C
	Метод	OECD 117	
	Източник	ECHA	
Вискозитет			
няма данни			
Характеристики на частиците			
няма данни			

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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

При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

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-АТЕ)	
No	Име на продукта
1	Super Foam
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 (АТЕ орално > 2000 mg/kg).

Остра токсичност при консумация			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
2	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LD50		501 - 1999	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	EU Method B.1		
Източник	ECHA		
3	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		
4	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
LD50		> 5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

5	(2E) -2- (фенилметилиден) октанал	165184-98-5	639-566-4
LD50	са.	3100	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 401		
Източник	ECHA		

Остра дерматологична токсичност			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

2	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
LD50	>	5000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		

3	(2E) -2- (фенилметилиден) октанал	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 402		
Източник	ECHA		

Остра токсичност при вдишване			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах		
Вид (род)	Мишка		
Източник	ECHA		
2	(2E) -2- (фенилметилиден) октанал	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/l
Продължителност на експозицията		4	час
агрегатно състояние	прах/мъгла		
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 403		
Източник	ECHA		

корозивност/дразнене на кожата	
няма данни	

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		
Оценяване	дразнещ		
2	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Източник	ECHA		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

Оценяване	силно дразнещ		
3	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
Вид (род)	Зайче		
Метод	OECD 405		
Оценяване	не дразни		
4	(2E) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
Вид (род)	Зайче		
Метод	EU B.5		
Източник	ЕСНА		
Оценяване	не дразни		

сенсбилизация на дихателните пътища или кожата			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 406		
Източник	ЕСНА		
Оценяване	Не предизвика сенсбилизация		
2	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Морско свинче		
Източник	ЕСНА		
Оценяване	Не предизвика сенсбилизация		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Морско свинче		
Метод	OECD 406		
Източник	ЕСНА		
Оценяване	Не предизвика сенсбилизация		
4	(2E) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
Начин на абсорбиране		кожа	
Вид (род)	Мишка		
Метод	OECD 429		
Източник	ЕСНА		
Оценяване	предизвиква сенсбилизация		

Мутагенност за зародишните клетки			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
Източник		ЕСНА	
оценка/категоризация		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
2	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Начин за преценка		изследване на генни мутации ин витро в бактерии	
Вид (род)	Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538		
Метод	OECD 471		
Източник	ЕСНА		
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
Начин за преценка	in vitro изследване за мутация в клетки на бозайници		
Вид (род)	миши лимфом L5178Y клетки		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

Метод Източник оценка/категоризация	OECD 476 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
3	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли 68891-38-3 500-234-8
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.		
2	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, моонатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l 85586-07-8 287-809-4		
Начин на абсорбиране	орален		
Начин за преценка Вид (род) Метод Източник оценка/категоризация	Изследване за токсичност на пренаталното развитие Мишка OECD 414 ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		
3	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли 68891-38-3 500-234-8		
Източник оценка/категоризация	ECHA въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

Канцерогенност

No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, моонатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Източник оценка/категоризация	ECHA / Read across въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.		

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		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
LC50	Продължителност на експозицията	114	mg/l
		96	час
	Вид (род)	Pimephales promelas	
	Източник	ECHA	
2	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
LC50	Продължителност на експозицията	3,6	mg/l
		96	час
	Вид (род)	Oncorhynchus mykiss	
	Метод	OECD 203	
	Източник	ECHA	
3	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
LC50	Продължителност на експозицията	7,1	mg/l
		96	час
	Вид (род)	Danio rerio	
	Метод	OECD 203	
	Източник	ECHA	
4	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
LC50	Продължителност на експозицията	0,7	mg/l
		96	час
	Вид (род)	Pimephales promelas	
	Метод	OECD 203	
5	(2Е) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
LC50	Продължителност на експозицията	1,7	mg/l
		96	час
	Вид (род)	Pimephales promelas	
	Метод	OECD 203	
	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	Продължителност на експозицията	>	mg/l
		54	ден(и)
	Вид (род)	Pimephales promelas	
	Източник	ECHA	

Токсичност за дафнии (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

1	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
ЕС50		4,7	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	EC 92/69		
Източник	ECHA		
2	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
ЕС50		7,4	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		
3	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
ЕС50		0,67	mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Източник	OECD 202		
4	(2Е) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
ЕС50	> 0,36 - 0,58		mg/l
Продължителност на експозицията		48	час
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 202		
Източник	ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
НОЕС		9,3	mg/l
Продължителност на експозицията		147	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Източник	ECHA		
2	(2Е) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
НОЕС		0,063	mg/l
Продължителност на експозицията		21	ден(и)
Вид (род)	Daphnia magna		
Метод	OECD 211		
Източник	ECHA		

Токсичност за водорасли (акутна)			
No	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	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		
2	Алкохоли, С12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род)	Desmodesmus subspicatus		
Метод	OECD 201		
Източник	ECHA		
3	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

Вид (род) Метод	Desmodesmus subspicatus OECD 201		
4	(2E) -2- (фенилметилен) октанал	165184-98-5	639-566-4
ЕС50	>	0,065	mg/l
Продължителност на експозицията		72	час
Вид (род) Метод Източник	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
НОЕС		1,43	mg/l
Продължителност на експозицията		72	h
Вид (род) Метод Източник	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		
2	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
НОЕС		0,95	mg/l
Продължителност на експозицията		72	h
Вид (род) Метод Източник	Desmodesmus subspicatus OECD 201 ECHA		

Токсичност по отношение на бактерии			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
ЕС50	>	10000	mg/l
Продължителност на експозицията		16	h
Вид (род) Метод Източник	Pseudomonas putida DIN 38412 T.8 ECHA		

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	тринатриев нитрилотриацетат	5064-31-3	225-768-6
Стойност продължителност		100 14	% d
Метод Източник Оценяване	OECD 301 E ECHA лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
2	сярна киселина, моно-C12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
Начин	аеробно биологично разграждане		
Стойност продължителност		90 - 100 28	% ден(и)
Метод Източник Оценяване	OECD 301 D ECHA лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
3	Алкохоли, C12-14, етоксилирани, сулфати, натриеви соли	68891-38-3	500-234-8
Начин	разтворен органичен въглерод (DOC) -намалване		
Стойност продължителност		100 14	% ден(и)
Източник	ECHA		

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
4	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
Стойност	72	- 83,4	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 B		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		
5	(2E) -2- (фенилметилен) октанол	165184-98-5	639-566-4
Стойност	ca.	97	%
продължителност		28	ден(и)
Метод	OECD 301 F		
Източник	ECHA		
Оценяване	лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

12.3 Биоакмулираща способност

биоаккумуляция (BCF)			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
BCF		32	- 156

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)			
Но	Име на веществото	Номер съгласно CAS	ЕО номерът
1	сярна киселина, моно-С12-14-алкилови естери, мононатриеви соли, насипна плътност > = 400 g/l	85586-07-8	287-809-4
log Pow	<=	-2,42	
Температура на измерване		20	°C
Метод	OECD 107		
Източник	ECHA		
2	портокал, сладък, екстракт	8028-48-6	232-433-8
log Pow	>=	4	
3	(2E) -2- (фенилметилен) октанол	165184-98-5	639-566-4
log Pow	ca.	5,3	
Температура на измерване		24	°C
Метод	OECD 117		
Източник	ECHA		

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
Продуктът да не се отвежда във водоеми или канализацията и да не се складира на обществени сметища.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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

Продуктът не отговаря на ADR/RID/ADN-нормите.

14.2 транспорт IMDG

Продуктът не отговаря на IMDG -нормите.

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Продуктът не отговаря на ICAO-TI / IATA нормите.

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

Търговско название: Super Foam

Номер на продукта: 396999

актуална версия: 1.1.0, издаден на: 31.03.2021

заменена версия: 1.0.0, издаден на: 01.12.2020

регион: BG

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.

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 екотоксикологични 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/

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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 769435