



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 2
Дата на преработката 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Отпечатано на 27/06/2024
Страница № 1/17
Заменена версия:1 (Дата на преработката:
05/08/2020)

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта

CERAMIC PROTECTION

Химическо наименование и синоними

UTI000489

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

Описание на
приложението

Антиадхезив за заваряване (аерозол)

Идентифицирана употреба

Промислени

Професионални

Потребителски

ИЗПОЛЗВАНЕ

PC: 24.

PC: 24.

-

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Пълен адрес

via del Lavoro, 8

Населено място и държава

36020 Castegnaro (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

e-mail

Отговарящ за упътването за безопасна употреба info@evotec.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

България

Национален център по токсикология, МБАЛСМ “

Пирогов”

телефон: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки).

Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.

Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Аерозол, категория 1

H222

Изключително запалим аерозол.

H229

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

дразнене на очите, категория 2

H319

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи -
еднократна експозиция, категория 3

H336

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



Сигнални думи: Опасно

Предупреждения за опасност:

- | | |
|--------|--|
| H222 | Изключително запалим аерозол. |
| H229 | Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Препоръки за безопасност:

- | | |
|-----------|---|
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P211 | Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. |
| P251 | Да не се пробива и изгаря дори след употреба. |
| P261 | Избягвайте вдишване на прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли. |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветриво място. |
| P410+P412 | Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C / 122°F. |
| P501 | Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . . |

Съдържа: АЦЕТОН

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент $\geq$ от 0,1%.

Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация $\geq$ 0,1%.

Аерозолните контейнери, изложени на температура над 50°C, могат да се деформират и спукат и да бъдат изхвърлени на значително

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Преработено издание № 2 Дата на преработката 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Отпечатано на 27/06/2024 Страница № 3/17 Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)

разстояние. Излагането на високи концентрации на пари, особено в затворени и недостатъчно вентилирани среди, може да причини дразнене на дихателните пътища, гадене, неразположение и замаяване.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
АЦЕТОН		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО 200-662-2		
CAS 67-64-1		
Рег. по REACH 01-2119471330-49		
БУТАН		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C, U
ЕИО 203-448-7		
CAS 106-97-8		
Рег. по REACH 01-2119474691-32		
ПРОПАН		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: U
ЕИО 200-827-9		
CAS 74-98-6		
Рег. по REACH 01-2119486944-21		
ИЗОБУТАН		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C, U
ЕИО 200-857-2		
CAS 75-28-5		
Рег. по REACH 01-2119485395-27		

Пълният текст, указания за опаснос (H) е в раздел 16.

Продуктът е аерозол, съдържащ пропеланти. За целите на изчисляването на опасностите за здравето пропелантите не се вземат предвид (освен ако нямат опасности за здравето). Показаните проценти включват пропелантите.

Проценти пропеланти: 42,00 %

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

При контакт с кожата:
Незабавно свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Преработено издание № 2
	Дата на преработката 30/10/2022
	Отпечатано на 27/06/2024
	Страница № 4/17
CERAMIC PROTECTION	Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)

Незабавно измийте обилно с течаща вода и евентуално насапунисайте участъците от тялото, които са влезли в контакт с продукта, дори ако има само съмнение.

Измийте напълно тялото си (душ или вана). В случай на дразнене, консултирайте се с лекар.

При контакт с очите:

При контакт с очите, незабавно ги изплакнете обилно с топла вода в продължение на поне 15 минути, като държите клепачите отворени, свалете контактните лещи, ако ситуацията позволява лесно извършване на операцията. Незабавно се консултирайте с офталмолог. Защитете ненараненото око.

В случай на поглъщане:

Случайно поглъщане на аерозолен продукт е малко вероятно. Ако това се случи, консултирайте се с лекар; предизвиквайте повръщане само по указание на лекар; не прилагайте нищо перорално, ако лицето е в безсъзнание.

В случай на вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой. Консултирайте се с лекар при затруднено дишане.

Защитни мерки за лицата, реагиращи първо:

За ЛПС, необходими за оказване на първа помощ, вижте раздел 8.2 от този информационен лист за безопасност.

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини сънливост или световъртеж. Повтарящото се излагане може да причини сухота и напукване на кожата.

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

В случай на злополука или неразположение, незабавно се консултирайте с лекар (по възможност покажете инструкциите за употреба или информационния лист за безопасност).

Лечение: Никакво специално.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид (CO2), пяна или прахов пожарогасител.

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: Никакви специални.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте газовете, образувани при експлозия и горене.

Изгарянето генерира сложна смес от газове, включително CO (въглероден окис), CO2 (въглероден диоксид) и неизгорели въглеводороди. Контейнерът, изложен на температура над 50°C, може да се деформира и да се пръсне.

5.3. Съвети за пожарникарите

Ако е възможно от гледна точка на безопасността, преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона. Охладете засегнатите от огъня контейнери с водна струя, за да избегнете прегряване. Не позволявайте на пожарогасителни агенти да попаднат в канализацията или водните пътища.

Носете пълна огнеупорна защитна екипировка (Тип EN 11611 или EN469), с апарат за дишане със съгъстен въздух (Тип EN 137), каска с визьор и защита на врата (Тип EN443), топлоустойчиви ръкавици (Тип EN407). Съберете отделно замърсената вода, използвана за гасене на пожара. Не го изхвърляйте в канализацията.

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

За хора, които не реагират при спешни случаи: Премахнете всеки източник на запалване (цигари, пламъци, искри, електричество и др.) или топлина от зоната, където е възникнал течът, и осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте околните зони и предотвратете влизането на външен и незащитен персонал. Уведомете аварийните екипи.

Спрете теча, ако няма опасност. Не боравете с повредени контейнери или разлят продукт, без първо да носите подходящо защитно

оборудване. Избягвайте вдишване на пари или мъгла. За информация, свързана с рисковете за околната среда и здравето, защитата на дихателните пътища, вентилацията и индивидуалните средства за защита, вижте раздел 8.

За тези, които реагират директно: Препоръчва се на аварийните работници да носят подходящи лични предпазни средства, както е посочено в раздел 8.

Парите са по-тежки от въздуха и в случай на разлив могат да се натрупат в затворени пространства и ниски зони, където могат лесно да се запалят. Ако ситуацията не може да бъде напълно оценена или ако има риск от недостиг на кислород, използвайте само автономен дихателен апарат (тип EN137).

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете проникване в почвата/подпочвата. Предотвратете оттичането в повърхностните води или канализационната система. В случай на изтичане на газ или проникване във водни течения, почва или канализационни системи, информирайте отговорните органи. Материал, подходящ за събиране: абсорбент, органичен материал, пясък.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Осигурете достатъчна вентилация. Използвайте неискрящи инструменти и оборудване. Измийте обилно с вода. Ограничете и съберете всички разливи с незапалим абсорбиращ материал като пясък, пръст, вермикулит, диатомит и изхвърлете продукта чрез оторизирана компания за изхвърляне.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също параграфи 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Контейнер под налягане. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Не използвайте в присъствието на открит пламък или други източници на запалване. Не пуши. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Не пръскайте върху пламъци или нажежени тела. Не пръскайте върху горещи повърхности.

ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО НА ДОБРЕ ВЕНТИЛИРАНО МЯСТО.

Парите могат да се запалят с експлозия. Поради това е необходимо да се избягва тяхното натрупване, като се държат вратите и прозорците отворени и се осигурява добра кръстосана вентилация. Изпаренията са по-тежки от въздуха и могат да се натрупат на земята и без подходяща вентилация, ако бъдат задействани, могат да се възпламенят дори дистанционно с риск от обратен огън. Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F. Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла.

Мерки за опазване на околната среда: Минимизирайте изпускането на сместа във въздуха и околната среда, като избягвате случайни и разливи и съхранявайте продукта далеч от канализационни изходи.

Предпазни мерки за хигиена на работа: Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в зоните за хранене. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете в работните зони. Измийте ръцете си след употреба на продукта. Моля, вижте също параграф 8 за препоръчителните защитни устройства.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение: Да се съхранява на добре проветриво място, далеч от пряка слънчева светлина. Препоръчителна температура на съхранение: 15°C до 30°C. Дръжте искри, източници на топлина и всякакви източници на горене далече от открит пламък. Дръжте контейнерите във вертикално и безопасно положение, като избягвате възможността от падане или удар. Не съхранявайте продукта в коридори и стълбищни клетки. Съхранявайте продукта само в оригинална и затворена опаковка, не пробивайте и не отваряйте аерозолните опаковки. Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи.

Несъвместими материали: НЕ съхранявайте заедно с окисляващи, самозапалващи се, самонагриващи се вещества, органични пероксиди, окислители, пирофорни течности и твърди вещества, експлозивни. Вижте също следния параграф 10. Индикации за помещения: Охладен и достатъчно проветрени. Избягвайте натрупването на електростатични заряди.

Класове за съхранение: Вижте раздел 15.1 за класове/ограничения за съхранение (Seveso III).

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия):
2B

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Моля, вижте идентифицираните употреби в подраздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Нормативни препратки:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Директива (ЕС) 2022/431; Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

АЦЕТОН					
Гранична стойност					
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин	Забележки / Наблюдения	
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250		E
VLA	ESP	1210	500		
VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
VLEP	ITA	1210	500		
TLV	NOR	295	125		
VLE	PRT	1210	500		
NDS/NDSch	POL	600		1800	
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC					
Референтна стойност в сладка вода				10,6	mg/l
Референтна стойност в морска вода				1,06	mg/l

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Преработено издание № 2		
CERAMIC PROTECTION						Дата на преработката 30/10/2022		
						Отпечатано на 27/06/2024		
						Страница № 7/17		
						Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)		
Референтна стойност за утаяване в сладка вода			30,4		mg/kg			
Референтна стойност за утаяване в морска вода			3,04		mg/kg			
Референтна стойност за земния участък			29,5		mg/kg			
Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL								
			Въздействие върху консуматорите		Въздействие върху работещите			
Начин на излагане	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично	Локално остро	Систем остро	Локално хронично	Систем хронично
Устно			62 mg/kg телесно тегло/ден					
Вдишване			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Кожно			62 mg/kg телесно тегло/ден				186 mg/kg телесно тегло/ден	
БУТАН								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения			
		mg/kg	ppm	mg/kg	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			
TLV	DNK	1200	500					
VLA	ESP	1000		Gases				
VLEP	FRA	1900	800					
TLV	NOR	600	250					
NDS/NDSch	POL	1900	3000					
WEL	GBR	1450	600	1810	750			
WEL	GBR	4		ВДИШ				
TLV-ACGIH					1000			
ПРОПАН								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения			
		mg/kg	ppm	mg/kg	ppm			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000			
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000			
TLV	DNK	1800	1000					
VLA	ESP	1000						
TLV	NOR	900	500					
NDS/NDSch	POL	1800						
ИЗОБУТАН								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин		Забележки / Наблюдения			
		mg/kg	ppm	mg/kg	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	аерозол	
Цвят	бял	
Мирис	характерен	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	липсва	
Запалимост	запалим газ	
Долна граница експлозия	1,8 % (v/v)	
Горна граница експлозия	15 % (v/v)	
Точка на запалване	< 0 °C	
Температура на самозапалване	> 300 °C	
Температура на разпадане	липсва	
pH	не приложимо	
Кинематичен вискозитет	липсва	
Разтворимост	липсва	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	3-5 bar	
Плътност и/или относителна плътност	0,66	
Относителна плътност на парите	2	
Характеристики на частиците	не приложимо	

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия. При нормални условия на употреба няма особени опасности от реакция с други вещества.

АЦЕТОН

Разлага се под действието на топлина.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Преработено издание № 2
	Дата на преработката 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Отпечатано на 27/06/2024
	Страница № 10/17
Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)	

10.2. Химична стабилност

Контейнер под налягане. Не пробивайте и не изгаряйте дори след употреба. Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F. Обърнете се към инструкциите в раздел 7 за работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение опасни реакции не са предвидими. Ако бъдат освободени, парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. При прегряване аерозолните контейнери могат да се деформират, да се спукат и да се изхвърлят на значително разстояние.

АЦЕТОН

Риск от експлозия при контакт с: бромов трифлуорид, флуорен диоксид, водороден пероксид, нитрозилхлорид, 2-метил-1,3-бутadiен, нитрометан, нитрозил перхлорат. Може да реагира опасно с: калиев терт-бутоксид, алкални хидроксиди, бром, бромформ, изопрен, натрий, серен диоксид, хромен триоксид, хромил хлорид, азотна киселина, хлороформ, моноперокси-сярна киселина, фосфорен оксихлорид, хромсярна киселина, флуор, силно оксидиращи агенти, силно редуциращи агенти. Отделя запалим газ при контакт с: нитрозил перхлорат.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте излагане на слънчева светлина, избягвайте прегряване и температури > 50°C. Да се пази от окислители.

АЦЕТОН

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване, открити пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Избягвайте контакт с окисляващ материал: продуктът може да се запали. Избягвайте контакт със силни редуктори и окислители, силни киселини и основи, материали с висока температура.

АЦЕТОН

Несъвместим с: киселини, оксидиращи вещества.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при нормални условия. За термично разлагане вижте раздел 5.

АЦЕТОН

Може да отдели: кетени, дразнещи вещества.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация. Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Преработено издание № 2
CERAMIC PROTECTION		Дата на преработката 30/10/2022
		Отпечатано на 27/06/2024
		Страница № 11/17
		Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)
<u>Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация</u>		
Няма налична информация		
<u>Информация относно вероятните пътища на експозиция</u>		
Няма налична информация		
<u>Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция</u>		
Няма налична информация		
<u>Взаимодействия</u>		
Няма налична информация		
<u>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ</u>		
АТЕ (Вдишване) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Устен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:		Некласифицирани (без значим компонент)
<u>АЦЕТОН</u>		
LD50 (Кожен):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):		76 mg/l/4 ч Rat
<u>КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА</u>		
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.		
<u>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ</u>		
Предизвиква сериозно дразнене на очите		
<u>СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
<u>МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
<u>КАНЦЕРОГЕННОСТ</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
<u>ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА</u>		
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност		
<u>(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ</u>		
Може да предизвика сънливост или световъртеж		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Преработено издание № 2		
CERAMIC PROTECTION		Дата на преработката 30/10/2022		
		Отпечатано на 27/06/2024		
		Страница № 12/17		
		Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)		
(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ				
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност				
ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ				
Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност				
11.2. Информация за други опасности				
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.				
РАЗДЕЛ 12. Екологична информация				
Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.				
12.1. Токсичност				
АЦЕТОН				
LC50 - Риби	8120 mg/l/96 ч			
EC50 - Ракообразни	6094 mg/l/48 ч			
12.2. Устойчивост и разградимост				
БУТАН				
Разтворимост във вода	0,1 - 100 mg/l			
Бързо разградим				
ПРОПАН				
Разтворимост във вода	0,1 - 100 mg/l			
Бързо разградим				
АЦЕТОН				
Бързо разградим				
ИЗОБУТАН				
Разтворимост във вода	0,1 - 100 mg/l			
Бързо разградим				
12.3. Биоакмулираща способност				
БУТАН				
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,09			
ПРОПАН				
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	1,09			
АЦЕТОН				
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	-0,23			
BCF	3			
ИЗОБУТАН				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Преработено издание № 2
CERAMIC PROTECTION		Дата на преработката 30/10/2022
		Отпечатано на 27/06/2024
		Страница № 13/17
		Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода1,09		
12.4. Преносимост в почвата		
Няма налична информация		
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB		
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент $\geq$ от 0,1%.		
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система		
Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оцен яване.		
12.7. Други неблагоприятни ефекти		
Няма налична информация		
РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците		
13.1. Методи за третиране на отпадъци		
При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни матери али. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби. С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни матери али в съответствие на националните и местни нормативи. Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR. ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните матери али.		
РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането		
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер		
ADR / RID, IMDG, IATA:1950		
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН		
ADR / RID:AEROSOLS		
IMDG:AEROSOLS		
IATA:AEROSOLS, FLAMMABLE		
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Преработено издание № 2	
CERAMIC PROTECTION			Дата на преработката 30/10/2022	
			Отпечатано на 27/06/2024	
			Страница № 14/17	
Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)				
ADR / RID: клас: 2 Етикет: 2.1 IMDG: клас: 2 Етикет: 2.1 IATA: клас: 2 Етикет: 2.1    14.4. Опаковъчна група ADR / RID, IMDG, IATA: - 14.5. Опасности за околната среда ADR / RID: NO IMDG: NO IATA: NO 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите ADR / RID:				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Преработено издание № 2
CERAMIC PROTECTION		Дата на преработката 30/10/2022
		Отпечатано на 27/06/2024
		Страница № 15/17
		Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)
<u>Съдържащи се вещества</u>		
Точка		75
<u>Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества</u>		
Регулиран прекурсор на взривни вещества Придобиването, въвеждането, пригответаването или употребата на този регулиран прекурсор от масовия потребител се прилагат задължения за докладване съгласно член 9. Всички подозрителни транзакции и значителни изчезвания и кражби трябва да бъдат докладвани на съответното национално звено за контакт.		
<u>Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)</u>		
Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент $\geq$ от 0,1%.		
<u>Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)</u>		
Никаква		
<u>Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:</u>		
Никаква		
<u>Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:</u>		
Никаква		
<u>Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция</u>		
Никаква		
<u>Санитарни проверки</u>		
Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.		
<u>Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
WGK 1: Малко опасно за водите		
15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес		
Направена е оценка на химическата безопасност за следните съдържащи се вещества		
АЦЕТОН		
БУТАН		
ПРОПАН		

ИЗОБУТАН

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

Flam. Gas 1A	Запалим газ, категория 1A
Aerosol 1	Аерозол, категория 1
Aerosol 3	Аерозол, категория 3
Flam. Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Press. Gas (Liq.)	Втечен газ
Eye Irrit. 2	дразнене на очите, категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Дескрипторна система на употребите:

PC	24	Смазващи вещества, гresi и прокатни продукти
----	----	--

- ЛЕГЕНДА:
- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
 - CAS: Номер на Chemical Abstract Service
 - CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
 - CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
 - CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008
 - DNEL: Производно ниво без въздействие
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетирание на химическите продукти
 - IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
 - IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
 - IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
 - LC50: Летална концентрация 50%
 - LD50: Летална доза 50%
 - OEL: Степен на професионално излагане
 - OOT: Оценка на остра токсичност
 - PBT: Упорит, биоакмулирщ и токсичен според REACH
 - PEC: Предвидима концентрация в околната среда
 - PEL: Предвидимо ниво на излагане
 - PNEC: Предвидима концентрация без последствия
 - REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
 - RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
 - TLV: Гранична стойност
 - TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
 - TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
 - TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
 - VOC: Летливо органично съединение

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Преработено издание № 2
CERAMIC PROTECTION		Дата на преработката 30/10/2022
		Отпечатано на 27/06/2024
		Страница № 17/17
		Заменена версия:1 (Дата на преработката: 05/08/2020)
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ: 1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH) 2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP) 3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH) 4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP) 5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP) 6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP) 7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP) 8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP) 9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP) 10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP) 11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP) 12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Правилник (ЕС) 2019/1148 18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Делегиран Правилник (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/707 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Уеб сайт IFA GESTIS - Уеб сайт Агенция ЕСНА - База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия Забележка за ползвателя: Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта нее под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Зако на и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта. Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти. МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането , етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9. Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11. Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12. Промени в сравнение с предишното издание: Нанесени са промени в следните части: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		