



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 5
Дата на преработката 25/06/2024

Неизтриваем маркер за боя. Бяло

Отпечатано на 25/06/2024
Страница № 1/16
Заменена версия:4 (Дата на преработката:
25/06/2024)

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
Химическо наименование и синоними
UFI :Неизтриваем маркер за боя. Бяло
UTI000088
ARE2-C0N2-S001-3SMF

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

Описание на приложението
Маркер с метална топка за маркиране върху всякакви гладки или порести повърхности.

Идентифицирана употреба използване	Промислени	Професионални	Потребителски
	✓	✓	-

Непрепоръчителна употреба

Съответните употреби са изброени по-горе. Не се препоръчват други употреби.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата
Пълен адрес
Населено място и държава
e-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употребаTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999
msds@trafimet.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:

Запалима течност, категория 3	H226	Запалими течност и пари.
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:	Внимание
Предупреждения за опасност:	
H226	Запалими течност и пари.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Препоръки за безопасност:	
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P241	Използвайте [електрическо / вентилационно / осветително / . . .] оборудване, обезопасено срещу експлозия.
P261	Избягвайте вдишване на [прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли].
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието / съдът да се изхвърли в . . .
Съдържа:	n-БУТИЛ АЦЕТАТ

2.3. Други опасности

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

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

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Незначима информация

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация	x = Конц. %	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)
n-БУТИЛ АЦЕТАТ		
INDEX 607-025-00-1	$50 \leq x < 70$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ЕИО 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Рег. по REACH 01-2119485493-29		
КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ		
INDEX -	$50 \leq x < 70$	
ЕИО 207-439-9		
CAS 471-34-1		

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

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Свалете всякакви контактни лещи. Измийте обилно с топла вода в продължение на поне 15 минути, като отворите широко клепачите. Консултирайте се с лекар, ако дразненето продължава.

КОЖА: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте обилно със сапун и вода. Ако дразненето продължава, консултирайте се с лекар.

ВДИШВАНЕ: Преместете обекта на чист въздух. Ако дишането е затруднено, незабавно се обадете на лекар.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Консултирайте се с лекар. Предизвиквайте повръщане само когато е препоръчано от Вашия лекар. Не прилагайте нищо през устата, ако субектът е в безсъзнание и освен ако не е разрешено от лекаря.

Защитни мерки за спасителите

Няма налична информация

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

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Лекувайте симптоматично.

Средства, които трябва да имате на разположение на мястото на работа за специфично и незабавно лечение

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

- Водопад.
- Пяна.
- Сух прах.
- Въглероден диоксид (CO2).

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Преработено издание № 5 Дата на преработката 25/06/2024
	Неизтриваем маркер за боя. Бяло	Отпечатано на 25/06/2024 Страница № 4/16 Заменена версия: 4 (Дата на преработката: 25/06/2024)

Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:
- Директни водни струи.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалим. При нагряване контейнерите могат да експлодират. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха. Парите могат да се придвижат към източника на запалване и да създадат възможни ретроспекции.
Опасни продукти на горене
Въглероден оксид (CO), въглероден диоксид (CO2).

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари:
- Използвайте подходящо дихателно оборудване (дихателен апарат с независимо подаване на въздух).
Допълнителна информация
- Предотвратете замърсяването на водата от гасенето на повърхностни или подземни води.
- Извадете контейнера от опасната зона и го охладете с вода.
- Охлаждайте с вода от пълни съдове с алкохол близо до огъня

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

Осигурете достатъчна вентилация. Използвайте необходимите лични предпазни средства. Отстранете всички източници на запалване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не трябва да се изпуска в околната среда. Не изпразвайте в повърхностни води или тоалетни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подсушете с неабсорбиращ материал. Съхранявайте в подходящи затворени контейнери за изхвърляне. Отстранете всички източници на запалване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди. Използвайте неискрящи инструменти и взривозащитено оборудване.

6.4. Позоваване на други раздели

Обърнете се към предпазните мерки, изброени в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Носете лични предпазни средства. Осигурете достатъчна вентилация. Избягвайте поглъщане и вдишване. Да се избегне контакт с очите, кожата или дрехите. Да се пази от открит пламък, нагорещени повърхности и източници на запалване. Използвайте само инструменти без искри. Използвайте неискрящи инструменти и взривозащитено оборудване. Избягвайте натрупването на електростатични заряди.
Хигиенни мерки
Работете в съответствие с добра промишлена хигиена и стандарти за безопасност. Съхранявайте далеч от храни или фуражи и от напитки. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Свалете и изперете замърсеното облекло и ръкавици, включително вътрешните части, преди да ги носите отново. Измивайте ръцете си преди почивките и след работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте контейнера затворен и на хладно, добре проветриво и сухо място. Пазете от топлина, искри и пламъци. Зона за запалими съединения.

Клас на съхранение TRGS 510 (Германия):
3

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:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuovs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
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
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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/ЕИО.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

n-БУТИЛ АЦЕТАТ			
Гранична стойност			
Вид	Държава	TWA/8ч	STEL/15мин
			Забележки / Наблюдения

		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
TLV	BGR	710		950				
TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4			
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)			
TLV	DNK	710	150					
VLA	ESP	724	150	965	200			
TLV	EST	500	100	700	150			
VLEP	FRA	710	150	940	200			
TLV	GRC	710	150	950	200			
AK	HUN	241		723				
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200			
RD	LTU	500	100	700	150			
RV	LVA	200						
TLV	NOR		75					
TGG	NLD	150						
NDS/NDSch	POL	240		720				
TLV	ROU	715	150	950	200			
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)			
NPEL	SVK	500	100	700	150			
MV	SVN	300	62	600	124			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50		150			
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода				0,18	mg/l			
Референтна стойност в морска вода				0,018	mg/l			
Референтна стойност за утаяване в сладка вода				0,981	mg/kg			
Референтна стойност за утаяване в морска вода				0,098	mg/kg			
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане				0,36	mg/l			
Референтна стойност за микроорганизмите STP				35,6	mg/l			
Референтна стойност за земния участък				0,09	mg/kg			
Референтна стойност за атмосферата				NPI				
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	NPI	6 mg/kg телесно тегло/ден	NPI	6 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Кожно					NPI	11 mg/kg телесно тегло/ден	NPI	11 mg/kg телесно тегло/ден
КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ								
Гранична стойност								
Вид	Държава	TWA/8ч		STEL/15мин		Забележки / Наблюдения		

		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm			
VLEP	FRA	10						
AK	HUN	10						
RV	LVA	6						
NDS/NDSch	POL	10				ИНХАЛ		
WEL	GBR	10						
Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC								
Референтна стойност в сладка вода				NPI				
Референтна стойност в морска вода				NPI				
Референтна стойност за утаяване в сладка вода				NPI				
Референтна стойност за утаяване в морска вода				NPI				
Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане				NPI				
Референтна стойност за микроорганизмите STP				NPI				
Референтна стойност за хранителната верига (вторично отравяне)				NEA				
Референтна стойност за земяния участък				NPI				
Референтна стойност за атмосферата				NPI				
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		6.1 mg/kg телесно тегло/ден		6.1 mg/kg телесно тегло/ден				
Вдишване	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Кожно	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

При боравене с химични вещества да се спазват обичайните мерки за сигурност.

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА ЗАЩИТА И ХИГИЕНА НА РАБОТНОТО МЯСТО

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи. Измийте ръцете си преди почивка или когато работата приключи. Избягвайте контакта с очите.

ЗАЩИТА ЗА РЪЦЕ

Използвайте ръкавици. Подходящи материали:бутилкаучук, хлоропенов каучук. Спазвайте инструкциите относно пропускливостта и времето за пробив, предоставени от доставчика на ръкавици.Пълнен контакт

Материал: бутилкаучук

минимална дебелина: 0,3 мм

време на проникване: 480 мин.

Спрей контакт

Материал: Естествен латекс/хлоропрен

минимална дебелина: 0,6 мм

време на проникване: 35 мин.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА
Не е необходима.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ЛИЦЕТО И ОЧИТЕ
Носете плътни защитни очила (реф. стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПУТИ
Не е необходимо за нормална употреба. В случай на образуванена пари, използвайте маска съгласно Законодателен указ 475/92 - стандарти на UNI.
Филтри по европейската класификация:
- АХ филтър: органични газове и пари
Поддържа:
- Полумаска

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА
Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства		
Свойства	Стойност	Информация
Физически аспект	течен	
Цвят	Бяло	
Мирис	за разтворител	
Точка на топене / точка на замръзване	липсва	
Точка на кипене	124 °C	
Запалимост	запалима течност	
Долна граница експлозия	липсва	
Горна граница експлозия	липсва	
Точка на запалване	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Температура на самозапалване	370 °C	
Температура на разпадане	липсва	
pH	не приложимо	
Кинематичен вискозитет	липсва	
Разтворимост	несмесим	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	липсва	
Налягане на парите	55 hPa	Температура: 50 °C
Плътност и/или относителна плътност	1,98 g/ml	Температура: 20 °C
Относителна плътност на парите	липсва	
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

VOC (Директива 2010/75/ЕС)	67,00 %	-	872,63	грам/литър
VOC (летлив въглерод)	0			
Експлозивни свойства	не е експлозивен			
Оксидиращи свойства	неокисляващ			

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма особени опасности от реакция с други вещества при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение опасни реакции не са предвидими.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Излишна топлина. Да се пази от открит пламък, нагорещени повърхности и източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители. Силни киселини. Здрави основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на термично разлагане: въглероден окис (CO). Въглероден диоксид (CO2).

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ

Може да отдели: калциеви оксиди,въглеродни оксиди.

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

n-БУТИЛ АЦЕТАТ
РАБОТЕЩИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

n-БУТИЛ АЦЕТАТ
При хората изпаренията на веществото предизвикват дразнене на очите и носа. При многократна експозиция се появяват дразнене на кожата, дерматоза (със сухота и напукване на кожата) и кератит.

Взаимодействия

n-БУТИЛ АЦЕТАТ
Съобщава се за случай на остра интоксикация при 33-годишен работник, почистващ резервоар с препарат, съдържащ ксилени, бутилацетат и етиленгликолацетат. Субектът е имал дразнене на конюнктивата и горните дихателни пътища, сънливост и нарушена двигателна координация, които отшумяват в рамките на 5 часа. Симптомите се приписват на смесено отравяне с ксилени и бутилацетат, с възможен синергичен ефект, отговорен за неврологичните ефекти. Докладвани са случаи на вакуоларен кератит при работници, изложени на смеси от пари на бутил ацетат и изобутанол, но с несигурност относно отговорността на конкретен разтворител (INRC, 2011).

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Устен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)
АТЕ (Кожен) на сместа:	Некласифицирани (без значим компонент)

n-БУТИЛ АЦЕТАТ	
LD50 (Кожен):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари):	21,1 mg/l/4 ч Rat

КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ	
LD50 (Устен):	6450 mg/kg Rat

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика сънливост или световъртеж

(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

n-БУТИЛ АЦЕТАТ	
LC50 - Риби	18 mg/l/96 ч Pimephales promelas

12.2. Устойчивост и разградимост

n-БУТИЛ АЦЕТАТ	
Разтворимост във вода	1000 - 10000 mg/l
КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ	
Разтворимост във вода	0,1 - 100 mg/l

12.3. Биоакмулираща способност

n-БУТИЛ АЦЕТАТ	
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода	2,3
BCF	15,3

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 оценяване.

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: ООН 1263

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID:	клас: 3	Етикет: 3
IMDG:	клас: 3	Етикет: 3
IATA:	клас: 3	Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: HE

IMDG:не морски замърсител

IATA:HE

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Ограничени количества: 5 lt	Код за ограничение в тунел: (D/E)
IMDG:	Специални указания: 163, 367, 650 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Ограничени количества: 5 lt	
IATA:	Товар:	Максимално количество: 220 L	Инструкции за опаковане: 366
	Пътници:	Максимално количество: 60 L	Инструкции за опаковане: 355
	Специални указания:	A3, A72, A192	

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/EC: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт	
Точка	3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка	75	КАЛЦИЕВ КАРБОНАТ
-------	----	------------------

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

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

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

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.

Класификация за замърсяването на водите в Германия (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Малко опасно за водите

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

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

Flam. Liq. 3	Запалима течност, категория 3
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3
H226	Запалими течност и пари.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- ATE / OOT: Оценка на остра токсичност
- 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%



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Преработено издание № 5
Дата на преработката 25/06/2024

Неизтриваем маркер за боя. Бяло

Отпечатано на 25/06/2024
Страница № 15/16
Заменена версия:4 (Дата на преработката:
25/06/2024)

- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- PBT: Устойчиви, биоакумулиращи и токсични
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PMT: Устойчиви, преносими и токсични
- 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: Среднопотеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много устойчиви и силно биоакумулиращи
- vPvM: Много устойчиви и силно преносими
- 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
 24. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Делегиран Правилник (ЕС) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 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 поднаш 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, етиктирането 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, о свен ако не

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Преработено издание № 5 Дата на преработката 25/06/2024
	Неизтриваем маркер за боя. Бяло	Отпечатано на 25/06/2024 Страница № 16/16 Заменена версия:4 (Дата на преработката: 25/06/2024)

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:
14.