



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Pārskata Nr. 2
Datums 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Izdrukāts 27/06/2024
Lappuse Nr. 1/17
Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmiCERAMIC PROTECTION
UTI000389

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums Metināšanas pretlīmēšanas līdzeklis (aerosols)

Identificēta lietošana

IZMANTOT

Rūpnieciskie

PC: 24.

Profesionālie

PC: 24.

Patēriņa

-

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums
Pilna adrese
Rajons un valstsTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

Kompetentās personas e-pasts,

kas ir atbildīga par drošības datu lapām

msds@trafimet.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uziņu, vērsieties:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 and
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta
2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas).
Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.

Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

Aerosols, kategorijas 1

H222

H229

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Acu kairinājums, kategorijas 2

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiķetes elementi

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 2/17
	Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības
piktogrammas:



Signālvārdi: Draudi

Bīstamības apzīmējumi:

- | | |
|---------------|--|
| H222 | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| H229 | Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H336 | Var izraisīt miegainību vai reibošus. |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

Drošības prasību
apzīmējums:

- | | |
|------------------|--|
| P102 | Sargāt no bērniem. |
| P210 | Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt. |
| P211 | Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. |
| P251 | Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. |
| P261 | Izvairīties ieelpot tvaikus / gāzi / dūmus / izgarojumus / smidzinājumu. |
| P271 | Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. |
| P410+P412 | Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C / 122°F. |
| P501 | Atbrīvoties no satura / tvertnes vietējiem noteikumiem |

Satur: ACETONS

2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli $\geq$ par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā $\geq$ 0,1%.

Aerosola tvertnes, kas pakļautas temperatūrai virs 50°C, var deformēties un pārsprāgt, kā arī tikt izvirzītas ievērojamā attālumā. Augstas koncentrācijas tvaiku iedarbība, īpaši slēgtā un nepietiekami vēdināmā vidē, var izraisīt elpceļu kairinājumu, sliktu dūšu, savārgumu un rei boni.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Neattiecināma informācija

3.2. Maisījumi

Satur:

Identifikācija	x = Konc. %	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)
ACETONS		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH Reģ. 01-2119471330-49		
BUTĀNS		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C, U
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reģ. 01-2119474691-32		
PROPĀNS		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reģ. 01-2119486944-21		
IZOBUTĀNS		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme par klasifikāciju saskaņā ar CLP regulas pielikumu VI: C, U
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reģ. 01-2119485395-27		

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

Izstrādājums ir aerosols, kas satur nesošās vielas. Veselības apdraudējuma noteikšanā šīs vielas netiek ņemtas vērā (ja vien tās nav kaitīgas veselībai). Norādītās procentuālās vērtības ietver arī nesošās vielas.

Nesošo vielu procentuālais saturs: 42,00 %

4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskares ar ādu gadījumā:
Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.
Nekavējoties nomazgājiet ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ieziepiet ķermeņa vietas, kas ir nonākušas saskarē ar produktu, pat ja ir aizdomas.
Pilnīgi nomazgājiet ķermeni (dušā vai vannā). Ja rodas kairinājums, konsultējieties ar ārstu.
Ja nokļūst acīs:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 30/10/2022
	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 4/17
CERAMIC PROTECTION	Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

Ja nokļūst acīs, tās nekavējoties un bagātīgi skalot ar siltu ūdeni vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, izvelkot ko ntaktlēcas, ja situācija ļauj operāciju veikt viegli. Nekavējoties konsultējieties ar oftalmologu. Aizsargājiet nesavainoto aci.

Norīšanas gadījumā:
Nejauša aerosola produkta norīšana ir maz ticama. Ja tas notiek, konsultējieties ar ārstu; izraisīt vemšanu tikai pēc ārsta norādījuma; neievadiet neko iekšķīgi, ja persona ir bezsamaņā.

Ieelpošanas gadījumā:
Izvediet cietušo svaigā gaisā un glabājiet viņam siltumu un atpūties. Apgrūtinātu elpošanu gadījumā konsultēties ar ārstu.

Aizsardzības pasākumi pirmās palīdzības sniedzējiem:
Informāciju par IAL, kas nepieciešamas pirmās palīdzības sniegšanai, skatiet šīs drošības datu lapas 8.2.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni. Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu un plaisāšanu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties vērsieties pie ārsta (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu). Ārstēšana: Nav īpaši.

5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi: oglekļa dioksīds (CO2), putu vai pulvera ugunsdzēšamais aparāts. Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ: Īpaši nav.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpojiet sprādziena un degšanas radītās gāzes. Degšanas rezultātā rodas sarežģīts gāzu maisījums, tostarp CO (oglekļa monoksīds), CO2 (oglekļa dioksīds) un nesadeģuši ogļūdeņraži. Tvertne, kas pakļauta temperatūrai virs 50°C, var deformēties un pārsprāgt.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ja tas ir iespējams no drošības viedokļa, pārvietojiet nebojātos konteinerus no tiešās bīstamības zonas. Uguns skartos traukus atdzesējiet ar ūdens strūklu, lai izvairītos no pārkaršanas. Neļaujiet ugunsdzēsšanas līdzekļiem iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Valkājiet pilnīgu ugunsdrošu aizsargaprīkojumu (tips EN 11611 vai EN469), ar saspiesta gaisa elpošanas aparātu (tips EN 137), ķiveri ar vizieri un kakla aizsardzību (tips EN443), karstumizturīgus cimdus (tips EN407). Ugunsgrēka dzēšanai izmantoto piesārņoto ūdeni savākt atsevišķi. Neizvadiet to kanalizācijas sistēmā.

6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Neatliekamās palīdzības sniedzējiem: likvidējiet jebkuru aizdegšanās avotu (cigarettes, liesmas, dzirksteles, elektrību utt.) vai karstumu no vietas, kur notikusi noplūde, un nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Evakuējiet apkārtējās teritorijas un nepieļaujiet ārēju un neaizsargātu darbinieku iekļūšanu. Paziņojiet avārijas brigādēm.

Apturiet noplūdi, ja nepastāv briesmas. Nedrīkst rīkoties ar bojātiem konteineriem vai izlijušu produktu, ja iepriekš nav valkāts atbilstošs aizsargaprīkojums. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Informāciju par vides un veselības apdraudējumiem, elpceļu aizsardzību, ventilāciju un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. sadaļā.

Tiem, kas reaģē tieši: Neatliekamās palīdzības darbiniekiem ieteicams valkāt atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus, kā norādīts 8. Tvaiki ir smagāki par gaisu un noplūdes gadījumā var uzkrāties slēgtās telpās un zemās vietās, kur tie var viegli aizdegties. Ja situāciju nevar pilnībā novērtēt vai ja pastāv skābekļa deficīta risks, izmantojiet tikai autonomo elpošanas aparātu (tips EN137).

6.2. Vides drošības pasākumi

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 30/10/2022
	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 5/17
CERAMIC PROTECTION	Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

Novērst iekļūšanu augsnē/augsnē. Nepieļaut noplūdi virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Gāzes noplūdes vai iekļūšanas ūdenstecēs, augsnē vai kanalizācijas sistēmās gadījumā informēt atbildīgās iestādes. Kolekcionēšanai piemērots materiāls: absorbējošs, organisks materiāls, smiltis.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un aprīkojumu. Nomazgāt ar lielu daudzumu ūden s. Ierobežojiet un savāciet visas izšļakstītās vielas ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu, un likvidējiet produktu, izmantojot pilnvarotu utilizācijas uzņēmumu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. punktu.

7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Tvertne zem spiediena. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Nelietot atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu klātbūtnē. Nesmēķēt. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Nesmidzināt uz liesmām vai kvēlspuldzēm. Nesmidzināt uz karstām virsmām. IZMANTOT TIKAI LABI VĒDINĀMĀ VIETĀ. Tvaiki var aizdegties līdz ar eksploziju. Tāpēc ir jāizvairās no to uzkrāšanās, turot durvis un logus vaļā un nodrošinot labu šķērsventilāciju. Tvaiki ir smagāki par gaisu un var uzkrāties uz zemes un bez atbilstošas ventilācijas, ja tiek iedarbināti, var aizdegties pat attālināti, radot aizdegšanās risku. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C/122°F. Izvairieties no saskares ar ādu un acīm, tvaiku un miglu ieelpošanas. Vides aizsardzības pasākumi: Samaziniet maisījuma nokļūšanu gaisā un apkārtējā vidē, izvairoties no nejaušas izšļakstīšanās un uzglabājot produktu tālāk no notekūdeņu izplūdes vietām. Darba higiēnas piesardzības pasākumi: Piesāmotais apģērbs ir jānomaina pirms ieiešanas ēdamzālēs. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt darba zonās. Pēc produkta lietošanas nomazgājiet rokas. Lūdzu, skatiet arī 8. punktu par ieteicamajām aizsargierīcēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un uzglabāšanas nosacījumi: Uzglabāt labi vēdināmā vietā, prom no tiešiem saules stariem. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15°C līdz 30°C. Turiet dzirksteles, siltuma avotus un jebkurus degšanas avotus tālāk no atklātas liesmas. Turiet konteinerus vertikālā un drošā stāvoklī, izvairoties no kritiena vai trieciena iespējas. Neglabājiet produktugaitēnos un kāpņu telpās. Uzglabājiet produktu tikai oriģinālajā un slēgtā iepakojumā, neduriet un neatveriet aerosola konteinerus. Sargāt no pārtikas, dzēriena un barības. Nesaderīgi materiāli: NEGLABĀT kopā ar oksidējošām, pašsaiždegšanās, pašsasilstošām vielām, organiskajiem peroksīdiem, oksidētājiem, piroforiem šķīdumiem un cietām vielām, sprāgstvielām. Skatīt arī 10. punktu. Indikācijas telpām: Vēsa un pietiekami vēdināta. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Uzglabāšanas klases: skatiet 15.1. sadaļu par uzglabāšanas klasēm/ierobežojumiem (Seveso III).

Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija): 2B

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lūdzu, skatiet apzinātos lietošanas veidus 1.2. apakšsadaļā.

8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Teisēs aktu nuorodos:

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Pārskata Nr. 2		
CERAMIC PROTECTION						Datums 30/10/2022		
						Izdrukāts 27/06/2024		
						Lappuse Nr.. 6/17		
						Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)		
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	Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.						
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022						
ACETONS								
Sliekšņa robežvērtība								
Veids	Valsts	TWA/8st		STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi		
		mg/m3	ppm	mg/m3	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			
Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC								
Atsuāces vērtība saldūdenī				10,6	mg/l			
Atsauces vērtība jūras ūdenī				1,06	mg/l			
Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.				30,4	mg/kg			
Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.				3,04	mg/kg			
Atsauces vērtība zemes sektoram.				29,5	mg/kg			
Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL								
Ietekmes uz patēriņiem				Efekti uz strādniekiem				
Iedarbības veids:	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm	Akūtas vietas	Akūtas sistēm	Hroniskas vietas	Hroniskas sistēm
Caur muti			62 mg/kg bw/d					
Ieelpošana			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Caur ādu			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d	
BUTĀNS								
Sliekšņa robežvērtība								

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	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		ELPOŠ
TLV-ACGIH					1000

PROPĀNS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	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			

IZOBUTĀNS

Sliekšņa robežvērtība

Veids	Valsts	TWA/8st	STEL/15min		Piezīmes / Novērojumi
		mg/m3	ppm	mg/m3	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		ELPOŠ
TLV-ACGIH					1000

Leģenda:

(C) = CEILING ; IEELP = leelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav

identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Piemērotas tehniskās vadības ierīces:
Pienācīgi vēdiniet telpas, kur produkts tiek uzglabāts un/vai ar to rīkojas. Izmantojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Dažām darbībām var būt nepieciešama lokalizēta ventilācija. Samaziniet iedarbības koncentrāciju darba vietā. Izmantojiet tehnisko aprīkojumu, lai gaisa koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai vadlīnijām.

VISPĀRĒJIE AIZSARDZĪBAS UN HIGIĒNAS NOTEIKUMI DARBA VIETĀ
Sargāt no pārtikas, dzēriena un lopbarības. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem vai pēc darba. Izvairieties no saskares ar acīm.

ROKU AIZSARDZĪBA:
Rīkojoties, aizsargājiet rokas ar cimdium, kas ir izturīgi pret EN374 tipa ķīmiskajām vielām (PVC, PE, neoprēns, nitrils, vitons, nevis dabiskā kaučuka). Ieteicami cimdi ar aizsardzības koeficientu 6: caurlaidības laiks > 480min, minimālais biezums 0.3mm. Ja ir nodiluma pazīmes, plaisas vai iekšējs piesārņojums, nomainiet visus izmantotos cimdus.

ĀDAS AIZSARDZĪBA:
Valkājiet tīru antistatisku apģērbu ar vienmērīgu pārklājumu un antistatiskus drošības apavus profesionālai lietošanai S2 kategorijā (tips EN20345). Ja notiek ilgstoša saskare, izmantojiet šo materiālu necaurlaidīgu aizsargapģērbu: halātus, priekšautus vai kombinezonus (tips EN 340-EN13034).

ACU AIZSARDZĪBA
Izmantojiet aizsargbrilles ar EN166 sānu aizsardzību. Ja tvaiku iedarbība izraisa diskomfortu acīs, izmantojiet pilnas sejas gāzmasku.

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA:
Gaisa koncentrācijas līmenis ir jā saglabā zem iedarbības robežvērtībām. Ja koncentrācija gaisā pārsniedz TLV, ir nepieciešama elpceļu aizsardzība: izmantojiet apstiprinātas EN149 FFP2 maskas vai EN140 tipa respiratorus ar pusseju ar EN143:A2 filtru vai EN136 (filtra tips EN143:A2) pilnu seju.
TERMĀLIE RISKI
Aerosola tvertnes pārkaršanas gadījumā deformējas, eksplodē un var tikt izvirzītas ievērojamā attālumā.

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA
Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Informācija
Agregārstāvoklis	aerosols	
Krāsa	balts	
Smarža	raksturīgs	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	nav pieejams	
Viršanas punkts	nav pieejams	
Uzliesmojamība	ugunsnedroša gāze	
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	1,8 % (v/v)	
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	15 % (v/v)	
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C	
Pašuzliesmošanas temperatūra	> 300 °C	
Sadalītšanās temperatūra	nav pieejams	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2																
CERAMIC PROTECTION		Datums 30/10/2022																
		Izdrukāts 27/06/2024																
		Lappuse Nr.. 9/17																
		Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)																
<table><tr><td>pH</td><td>nav pielietojams</td></tr><tr><td>Kinemātiskā viskozitāte</td><td>nav pieejams</td></tr><tr><td>Šķīdība</td><td>nav pieejams</td></tr><tr><td>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</td><td>nav pieejams</td></tr><tr><td>Tvaika spiediens</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Relatīvais tvaika blīvums</td><td>2</td></tr><tr><td>Daļiņu raksturlielumi</td><td>nav pielietojams</td></tr></table>			pH	nav pielietojams	Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams	Šķīdība	nav pieejams	Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav pieejams	Tvaika spiediens	3-5 bar	Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,66	Relatīvais tvaika blīvums	2	Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams
pH	nav pielietojams																	
Kinemātiskā viskozitāte	nav pieejams																	
Šķīdība	nav pieejams																	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	nav pieejams																	
Tvaika spiediens	3-5 bar																	
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	0,66																	
Relatīvais tvaika blīvums	2																	
Daļiņu raksturlielumi	nav pielietojams																	
9.2. Cita informācija																		
9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm																		
Informācija nav pieejama																		
9.2.2. Citi drošības raksturlielumi																		
Informācija nav pieejama																		
10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja																		
10.1. Reaģētspēja																		
Stabils normālos apstākļos. Normālos lietošanas apstākļos nepastāv īpašas reakcijas briesmas ar citām vielām.																		
ACETONS																		
Sildot sadalās.																		
10.2. Ķīmiskā stabilitāte																		
Tvertne zem spiediena. Nedurt un nededzināt, pat pēc lietošanas. Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C/1 22°F. Skatiet norādījumus 7. sadaļā par lietošanu un uzglabāšanu.																		
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība																		
Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav paredzamas. Izdaloties, tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Pārkarsējot, aerosola tvertnes var deformēties, pārsprāgt un tikt izvirzītas ievērojamā attālumā.																		
ACETONS																		
Sprādziena risks, nonākot saskarē ar šo: broms, trifluorīds, fluora dioksīds, ūdeņraža peroksīds, nitrozilhlorīds, 2-metil-1,3-butadiēns, nitrometāns, nitrozilperhlorāts. Var bīstami reaģēt ar šo: kālija terc- butoksīds, sārmu hidroksīdi, broms, bromoforms, izoprēns, nātrijs, sēra dioksīds, hroma trioksīds, hromilhlorīds, nitrītskābe, hloroforms, peroksimonosērskābe, fosfora oksihlorīds, hromsērskābe, fluors, spēcīgi oksidējoši līdzekļi, līdzekļi ar spēcīgu reducējošu darbību. Rada uzliesmojošas gāzes, nonākot saskarē ar šo: nitrozilperhlorāts.																		
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās																		
Izvairieties no saules gaismas iedarbības, izvairieties no pārkaršanas un temperatūras > 50°C. Sargāt no oksidētājiem.																		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Datums 30/10/2022
		Izdrukāts 27/06/2024
		Lappuse Nr.. 10/17
		Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)
ACETONS		
Izvairīties no saskares ar šo: siltuma avoti,atklāta liesma.		
10.5. Nesaderīgi materiāli		
Izvairieties no saskares ar oksidējošu materiālu: produkts var aizdegties. Izvairieties no saskares ar spēcīgiem reducētājiem un oksidētājiem, stiprām skābēm un bāzēm, augstas temperatūras materiāliem.		
ACETONS		
Nav saderīgs ar: skābes,oksidējošas vielas.		
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti		
Normālos apstākļos nesadalās. Informāciju par termisko sadalīšanos skatiet 5. sadaļā.		
ACETONS		
Var veidot: ketēni,kairinošas vielas.		
11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija		
Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoties uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsaucies normatīvs saistībā ar klasifikācija Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.		
11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm		
<u>Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija</u>		
Informācija nav pieejama		
<u>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</u>		
Informācija nav pieejama		
<u>Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība</u>		
Informācija nav pieejama		
<u>Mijiedarbība</u>		
Informācija nav pieejama		
AKŪTS TOKSISKUMS		
ATE (ieelpošana) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)	
ATE (Caur muti) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)	
ATE (Caur ādu) no maisījuma:	Nav klasificēts (nav būtisks komponents)	
ACETONS		
LD50 (Caur ādu):	> 15688 mg/kg Rabbit	
LD50 (Caur muti):	5800 mg/kg Rat	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Pārskata Nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Datums 30/10/2022
		Izdrukāts 27/06/2024
		Lappuse Nr.. 11/17
		Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)
LC50 (leelpošana tvaikus): 76 mg/l/4h Rat		
<u>KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI</u>		
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.		
<u>NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS</u>		
Izraisa nopietnu acu kairinājumu		
<u>ELPCELU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
<u>CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
<u>KANCEROGENITĀTE</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
<u>TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
<u>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA</u>		
Var izraisīt miegainību vai reiboņus		
<u>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
<u>BĪSTAMS IEELPOJOT</u>		
Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem		
11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem		
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.		
12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija		
Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.		
12.1. Toksiskums		
ACETONS		
LC50 - Zivīm	8120 mg/l/96h	
EC50 - Vēžveidīgjiem	6094 mg/l/48h	

12.2. Noturība un spēja noārdīties

BUTĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	
PROPĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	
ACETONS	
Ātri noārdāms	
IZOBUTĀNS	
Šķīdība ūdenī	0,1 - 100 mg/l
Ātri noārdāms	

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

BUTĀNS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1,09
PROPĀNS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1,09
ACETONS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	-0,23
BCF	3
IZOBUTĀNS	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī	1,09

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.
Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.
Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.
PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 2 Marķējums: 2.1
IMDG: Klase: 2 Marķējums: 2.1
IATA: Klase: 2 Marķējums: 2.1



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ierobežots daudzums: 1 L	Ierobežošanas kodeks tuneļos: (D)
IMDG:	Īpaši nosacījumi: - EMS: F-D, S-U	Ierobežots daudzums: 1 L	

IATA:	Kravas:	Maksimālais daudzums: 150 Kg	Norādījumi par iepakojanu: 203
	Pasažieri:	Maksimālais daudzums: 75 Kg	Norādījumi par iepakojanu: 203
	Īpaši nosacījumi:	A145, A167, A802	

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecināma informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: P3a

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

Produkts	
Punkts	40

Saturošās vielas	
Punkts	75

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Reglamentēts sprāgstvielu prekursors
Uz attiecīgā reglamentētā sprāgstvielu prekursora iegādi, ieviešanu, turēšanu īpašumā vai lietošanu, ko veic plašas sabiedrības locekļi, attiecas 9. pantā noteiktais ziņošanas pienākums.
Par visiem aizdomīgiem darījumiem un par nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:

Neviens

Sanitārās pārbaudes

Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.

Klasifikācija pēc ūdeņu piesārņojuma Vācijā (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Maz bīstams ūdeņiem

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Tika veikta ķīmiskās drošības vērtēšana sekojošām saturošām vielām:

ACETONS

BUTĀNS

PROPĀNS

IZOBUTĀNS

16 IEDAĻA. Cita informācija

Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:

Flam. Gas 1A	Uzliesmojoša gāze, kategorijas 1A
Aerosol 1	Aerosols, kategorijas 1
Aerosol 3	Aerosols, kategorijas 3
Flam. Liq. 2	Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 2
Press. Gas (Liq.)	Sašķīdināta gāze
Eye Irrit. 2	Acu kairinājums, kategorijas 2
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Lietošanas veidu deskriptoru sistēma:

PC	24	Ziežvielas, tauki un atdalītājlīdzekļi
----	----	--

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2 Datums 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Izdrukāts 27/06/2024 Lappuse Nr.. 16/17 Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

LEGENDA:

- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem
- ATE: aprēķinātā akūtā toksicitāte
- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs
- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam
- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)
- CLP: Regulā (EK) 1272/2008
- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma
- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu
- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju
- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks
- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija
- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI
- LC50: Letāla koncentrācija 50%
- LD50: Letāla deva 50%
- OEL:Arodekspozīcijas līmenis
- PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas atbilstībā ar REACH
- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija
- REACH: Regulā (EK) 1907/2006
- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
- TLV: Sliekšņa robežvērtība
- TLV MAKS. VERT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.
- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība
- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība
- VOC: Gaistošais organiskais savienojums
- vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas atbilstībā ar REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)
 2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)
 3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)
 4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleģēta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regula (ES) 2019/1148
 18. Deleģēta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleģēta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleģēta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleģēta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleģēta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Deleģēta regula (ES) 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
 - IFA GESTIS mājas lapa
 - ECHA Aģentūras mājas lapa
 - Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Pārskata Nr. 2
	Datums 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Izdrukāts 27/06/2024
	Lappuse Nr.. 17/17
	Aizstātā versija:1 (Datums: 05/08/2020)

Piezīme lietotājiem:

Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārliedzinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.

Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.

Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteikumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.

Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.

KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES

Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.

Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.

Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:

Mainītas šādas iedaļas:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.