



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisie nr. 2
Revisiedatum 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Gedrukt op 27/06/2024
Blz. 1/17
Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum:
05/08/2020)

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam
Chemische naam en synoniemenCERAMIC PROTECTION
UTI000289

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik Las-anti-kleefmiddel (aerosol)

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
GEBUIK	PC: 24.	PC: 24.	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adres via del Lavoro, 8
Plaats en land 36020 Castegnero (VI)
ITALIAtel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mailadres van de bevoegde persoon

die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. msds@trafimet.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot The Netherlands: NVIC: +31 (0)88 755 8000
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Belgium: 070 245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 1	H222 H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

CERAMIC PROTECTION

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.

P501 Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Bevat: ACETON

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

Spuitbussen die worden blootgesteld aan een temperatuur boven de 50°C kunnen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand worden weggeslingerd. Blootstelling aan hoge concentraties dampen, vooral in besloten en onvoldoende geventileerde omgevingen, kan irritatie van de

luchtwegen, misselijkheid, malaise en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
ACETON		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH Reg. 01-2119471330-49		
BUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32		
PROPAAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: U
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

Percentage stuwstoffen: 42,00 %

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij huidcontact:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen voordat u deze opnieuw gebruikt.
Was onmiddellijk met veel stromend water en eventueel zeep de delen van het lichaam die in contact zijn gekomen met het product, zelfs als dit slechts

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Gedrukt op 27/06/2024 Blz. 4/17 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)
vermoed wordt. Was uw lichaam volledig (douche of bad). Bij irritatie een arts raadplegen. Bij contact met de ogen: In geval van contact met de ogen, spoel ze onmiddellijk en overvloedig uit met warm water gedurende minstens 15 minuten, houd de oogleden open en verwijder de contactlenzen als de situatie het toelaat om de operatie gemakkelijk uit te voeren. Raadpleeg onmiddellijk een oogarts. Bescherm het niet-gewonde oog. In geval van inslikken: Accidentele inname van een aerosolproduct is onwaarschijnlijk. Als dit gebeurt, raadpleeg dan een arts; alleen op doktersvoorschrift braken opwekken; dien niets oraal toe als de persoon bewusteloos is. In geval van inademing: Breng het slachtoffer naar de frisse lucht en houd hem warm en rustig. Raadpleeg een arts bij ademhalingsmoeilijkheden. Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners: Voor de PBM's die nodig zijn voor eerstehulpinterventies, zie rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad. 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge en gebarsten huid veroorzaken. 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij een ongeval of bij onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen). Behandeling: Geen in het bijzonder.	
RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen	
5.1. Blusmiddelen Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO₂), Schuim- of Poederblusser. Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Geen in het bijzonder. 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Adem de gassen die vrijkomen bij de explosie en verbranding niet in. Bij verbranding ontstaat een complex mengsel van gassen, waaronder CO (koolmonoxide), CO₂ (kooldioxide) en onverbrande koolwaterstoffen. De container die wordt blootgesteld aan een temperatuur hoger dan 50°C kan vervormen en barsten. 5.3. Advies voor brandweerlieden Als het veilig is om dit te doen, onbeschadigde containers uit de directe gevarenzone verplaatsen. Door brand getroffen containers koelen met waternevel om oververhitting te voorkomen. Laat blusmiddelen niet in rioleringen of waterwegen terechtkomen. Draag een volledige vuurvaste beschermende uitrusting (type EN 11611 of EN469), met ademluchttoestel (type EN 137), helm met vizier en nekbescherming (type EN443), hittebestendige handschoenen (type EN407). Verzamel verontreinigd water dat gebruikt is om de brand te blussen apart. Gooi het niet in de riolering.	
RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Voor niet-hulpverleners: Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken, elektriciteit, enz.) of hitte uit de ruimte waar het lek zich voordoet en zorg voor voldoende ventilatie. Evacueer de omliggende gebieden en ver hinder de toegang van extern en onbeschermd personeel. Waarschuw de hulpdiensten. Stop het lek als er geen gevaar is. Hanteer geen beschadigde containers of gemorst product zonder eerst de juiste beschermende uitrusting te dragen. Vermijd het inademen van dampen of nevel. Voor informatie met betrekking tot milieu- en gezondheidsrisico's, ademhalingsbescherming, ventilatie en individuele beschermingsmiddelen, zie rubriek 8. Voor degenen die direct reageren: Hulpverleners wordt aangeraden adequate persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen, zoals aangegeven in rubriek 8.	

CERAMIC PROTECTION

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich bij lekkage ophopen in afgesloten ruimtes en lage ruimtes waar ze gemakkelijk kunnen ontbranden. Als de situatie niet volledig kan worden beoordeeld of als er een risico op zuurstoftekort bestaat, gebruik dan alleen een autonoom ademhalingsapparaat (type EN137).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom het binnendringen in de bodem/ondergrond. Voorkom wegvloeiing naar het oppervlaktewater of de riolering. In geval van een gaslek of het binnendringen in waterlopen, bodem of riolering dient u de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte te stellen. Materiaal geschikt voor inzameling: absorberend, organisch materiaal, zand.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik vonkvrije gereedschappen en apparatuur. Wassen met veel water. Beperk en verzamel eventuele gemorste hoeveelheden met niet-brandbaar absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en voer het product af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vat onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet nagebruik. Niet gebruiken in de buurt van open vuur of andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd de opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet op vlammen of gloeiende lichamen spuiten. Niet op hete oppervlakken spuiten. **ALLEEN GEBRUIKEN IN EEN GOED GEVENTILEERDE RUIMTE.**

Dampen kunnen explosief ontbranden. Het is daarom noodzakelijk om de opeenhoping ervan te voorkomen door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een goede dwarsventilatie. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond ophopen en kunnen bij ontbranding, zonder voldoende ventilatie, zelfs op afstand vlam vatten met het gevaar van vlamterugslag. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C/122°F. Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevels.

Maatregelen ter bescherming van het milieu: Minimaliseer het vrijkomen van het mengsel in de lucht en de omgeving, vermijd accidenteel morsen en bewaar het product uit de buurt van rioleringen.

Voorzorgsmaatregelen voor arbeidshygiëne: Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat de ruimtes worden betreden. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken in de werkruimten. Handen wassen na gebruik van het product. Zie ook paragraaf 8 voor de aanbevolen beveiligingsinrichtingen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden: Op een goed geventileerde plaats bewaren, beschermd tegen direct zonlicht. Aanbevolen bewaartemperatuur: van 15°C tot 30°C. Verwijderd houden van open vuur, vonken, warmtebronnen en alle ontstekingsbronnen. Houd de containers in een verticale en veilige positie om de mogelijkheid van vallen of stoten te voorkomen. Bewaar het product niet in gangen en trappenhuizen. Bewaar het product alleen in de originele gesloten verpakking, de spuitbussen niet doorboren of openen. Verwijderd houden van eten, drinken en voer. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: NIET opslaan samen met oxiderende, zelfontvlambare, voor zelfverhitting vatbare stoffen, organische peroxiden, oxidatiemiddelen, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, explosieven. Zie ook hieronder paragraaf 10. Indicatie voor panden: Fris en voldoende geventileerd. Vermijd de opeenhoping van elektrostatische ladingen.

Opslagklassen: Raadpleeg paragraaf 15.1 voor opslagklassen/limieten (Seveso III).

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):
2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO				Revisie nr. 2	
CERAMIC PROTECTION				Revisiedatum 30/10/2022	
				Gedrukt op 27/06/2024	
				Blz. 6/17	
				Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)	
8.1. Controleparameters					
Regelgevende verwijzingen:					
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	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.			
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022			
ACETON					
Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min	
				Noten / Opmerkingen	
		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
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC					
Referentiewaarde in zoet water				10,6	mg/l
Referentiewaarde in zeewater				1,06	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				30,4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater				3,04	mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment				29,5	mg/kg
Gezondheid –					
Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL					
Effecten op de consument				Effecten op de werknemers	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO							Revisie nr. 2	
CERAMIC PROTECTION							Revisiedatum 30/10/2022	
							Gedrukt op 27/06/2024	
							Blz. 7/17	
							Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)	
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal			62 mg/kg bw/d					
Inademing			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Huid			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d	
BUTAAN								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		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			INADEM		
TLV-ACGIH					1000			
PROPAAN								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		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						
ISOBUTAAN								
Drempelgrenswaarde								
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		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			INADEM		

TLV-ACGIH1000

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Ventileer de ruimten waar het product wordt opgeslagen en/of gehanteerd adequaat. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Voor sommige operaties kan plaatselijke ventilatie nodig zijn. Minimaliseer blootstellingsconcentraties op de werkplek. Gebruik technische apparatuur om concentraties in de lucht onder de blootstellingslimiet of richtlijnen te houden.

ALGEMENE BESCHERMINGS- EN HYGIËNEREGELS OP DE WERKPLEK

Verwijderd houden van eten, drinken en voer. Was je handen voor pauzes of na het werk. Vermijd contact met de ogen.

HANDBESCHERMING:

Bescherm bij het hanteren uw handen met handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën Type EN374 (PVC, PE, neopreen, nitril, viton, geen natuurlijk rubber). Handschoenen met beschermingsfactor 6 worden aanbevolen: doordringingstijd > 480 min, minimale dikte 0,3 mm. Zorg voor vervanging van alle gebruikte handschoenen in de aanwezigheid van tekenen van slijtage, scheuren of interne verontreiniging.

HUIDBESCHERMING:

Draag schone antistatische kleding met stevige bedekking en antistatisch veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik van categorie S2 (type EN20345). Gebruik bij langdurig contact beschermende kleding die ondoordringbaar is voor dit materiaal: jassen, schorten of volledige overalls (type EN 340-EN13034).

OOGBESCHERMING

Gebruik een veiligheidsbril met EN166 zijbescherming. Als blootstelling aan dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt, gebruik dan een volgelaatsgasmasker.

ADEMHALINGSBESCHERMING:

De concentratieniveaus in de lucht moeten onder de blootstellingslimieten worden gehouden. Ademhalingsbescherming is vereist wanneer de concentratie in de lucht de TLV overschrijdt: gebruik EN149 FFP2 goedgekeurde maskers of type EN140 halfgelaatsmaskers met filtertype EN143:A2 of volgelaatsmaskers EN136 (filtertype EN143:A2).

THERMISCHE RISICO'S

Spuitbussen kunnen bij oververhitting vervormen, barsten en kunnen over een aanzienlijke afstand worden weggeslingerd.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen		
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen		
Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	aerosol	
Kleur	wit	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2																																		
CERAMIC PROTECTION		Revisiedatum 30/10/2022																																		
		Gedrukt op 27/06/2024																																		
		Blz. 9/17																																		
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)																																		
<table><tr><td>Geur</td><td>kenmerkend</td></tr><tr><td>Smelt- / vriespunt</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>Beginkookpunt</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>Ontvlambaarheid</td><td>ontvlambaar gas</td></tr><tr><td>Laagste ontploffingsgrens</td><td>1,8 % (v/v)</td></tr><tr><td>Hoogste ontploffingsgrens</td><td>15 % (v/v)</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>< 0 °C</td></tr><tr><td>Zelfontbrandingstemperatuur</td><td>> 300 °C</td></tr><tr><td>Ontledingstemperatuur</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>pH</td><td>niet van toepassing</td></tr><tr><td>Kinematische viscositeit</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>Oplosbaarheid</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</td><td>niet beschikbaar</td></tr><tr><td>Dampspanning</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Relatieve dampdichtheid</td><td>2</td></tr><tr><td>Deeltjeskenmerken</td><td>niet van toepassing</td></tr></table>			Geur	kenmerkend	Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	Beginkookpunt	niet beschikbaar	Ontvlambaarheid	ontvlambaar gas	Laagste ontploffingsgrens	1,8 % (v/v)	Hoogste ontploffingsgrens	15 % (v/v)	Vlampunt	< 0 °C	Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C	Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	pH	niet van toepassing	Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	Oplosbaarheid	niet beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	Dampspanning	3-5 bar	Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,66	Relatieve dampdichtheid	2	Deeltjeskenmerken	niet van toepassing
Geur	kenmerkend																																			
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar																																			
Beginkookpunt	niet beschikbaar																																			
Ontvlambaarheid	ontvlambaar gas																																			
Laagste ontploffingsgrens	1,8 % (v/v)																																			
Hoogste ontploffingsgrens	15 % (v/v)																																			
Vlampunt	< 0 °C																																			
Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C																																			
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar																																			
pH	niet van toepassing																																			
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar																																			
Oplosbaarheid	niet beschikbaar																																			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar																																			
Dampspanning	3-5 bar																																			
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,66																																			
Relatieve dampdichtheid	2																																			
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing																																			
9.2. Overige informatie																																				
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen																																				
Informatie niet beschikbaar																																				
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken																																				
Informatie niet beschikbaar																																				
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit																																				
10.1. Reactiviteit																																				
Stabiel onder normale omstandigheden. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere gevaren voor reacties met andere stoffen.																																				
ACETON																																				
Ontleedt bij verwarming.																																				
10.2. Chemische stabiliteit																																				
Houder onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Raadpleeg de instructies in rubriek 7 voor hantering en opslag.																																				
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties																																				
Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn gevaarlijke reacties niet te voorzien. Bij het vrijkomen kunnen dampen met lucht een explosief mengsel vormen. Bij oververhitting kunnen spuitbussen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand wegschieten.																																				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
	Revisiedatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 10/17
	Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)

ACETON

Ontploffingsgevaar bij contact met: broomtrifluoride,fluordioxide,waterstofperoxide,nitrosylchloride,2-methyl-1,3-butadieen,nitromethaan,nitrosylperchloraat.Kan gevaarlijk reageren met: kalium-tert-butoxide,alkalihydroxiden,broom,bromoform,isopreen,natrium,zwavel dioxide,chroomtrioxide,chromylchloride,salpeterzuur,chloroform,peroxomonozwavelzuur,fosforoxychloride,chroomzwavelzuur,fluor,sterke oxidatiemiddelen,sterke reductiemiddelen.Ontwikkelt ontvlambare gasen i n contact met: nitrosylperchloraat.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd blootstelling aan zonlicht, vermijd oververhitting en temperaturen > 50°C. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

ACETON

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen,open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met oxiderend materiaal: het product zou vlam kunnen vatten. Vermijd contact met sterke reductanten en oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen, materialen met een hoge temperatuur.

ACETON

Incompatibel met: zuren,oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet onder normale omstandigheden. Voor thermische ontleding zie sectie 5.

ACETON

Kan het volgende ontwikkelen: keteen,irriterende stoffen.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Revisiedatum 30/10/2022
		Gedrukt op 27/06/2024
		Blz. 11/17
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)
<u>Interactieve effecten</u>		
Informatie niet beschikbaar		
<u>ACUTE TOXICITEIT</u>		
ATE (Inademing) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
<u>ACETON</u>		
LD50 (Dermaal):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):		76 mg/l/4h Rat
<u>HUIDCORROSIE / -IRRITATIE</u>		
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.		
<u>ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE</u>		
Veroorzaakt ernstige oogirritatie		
<u>SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>CARCINOGENITEIT</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING</u>		
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken		
<u>STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
<u>ASPIRATIEGEVAAR</u>		
Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse		
11.2. Informatie over andere gevaren		
Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
	Revisiedatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 12/17
	Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

ACETON	
LC50 - Vissen	8120 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	6094 mg/l/48h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

BUTAAN	
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
PROPAAN	
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
ACETON	
Gemakkelijk afbreekbaar	
ISOBUTAAN	
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

BUTAAN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09
PROPAAN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09
ACETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,23
BCF	3
ISOBUTAAN	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
	Revisiedatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 13/17
	Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften. VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 2.1
IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1
IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: NO

IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Beperkte hoeveelhed n: 1 L	Restrictiecod e in tunnels: (D)
	Speciaal voorraad: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Beperkte hoeveelhed n: 1 L	
IATA:	Lading:	Maximum hoeveelheid. 150 Kg	Verpakking si nstructies: 203
	Passagiers:	Maximum hoeveelheid. 75 Kg	Verpakking si nstructies: 203
	Speciaal voorraad:	A145, A167, A802	

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P3a

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product
Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Gereguleerde precursor voor explosieven
Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik door particulieren van diegereguleerde precursor voor explosieven, onderworpen is aan een meldingsplicht in de zin van artikel 9.
Alle verdachte transacties en belangrijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld bij het relevante nationale contactpunt.

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

ACETON

BUTAAN

PROPAAN

ISOBUTAAN

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Flam. Gas 1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Aerosol 1	Aerosol, categorie 1
Aerosol 3	Aerosol, categorie 3
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Press. Gas (Liq.)	Vloeibaar gemaakt gas
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2
		Revisiedatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Gedrukt op 27/06/2024
		Blz. 16/17
		Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	
Gebruiksdescriptorsysteem:		
PC	24	Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
LEGENDA:		
- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg - ATE: Acute toxiciteitsschatting - CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service - CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties - CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen) - CLP: Verordening (EG) 1272/2008 - DNEL: Afgeleide dosis zonder effect - EmS: Emergency Schedule - GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen - IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie - IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties - IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen - IMO: Internationale Maritieme Organisatie - INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP - LC50: Letale concentratie 50% - LD50: Letale dosis 50% - OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling - PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH - PEC: Voorspelde concentratie in het milieu - PEL: Voorspeld blootstellingsniveau - PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect - REACH: Verordening (EG) 1907/2006 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen - TLV: Drempelgrenswaarde - TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden - TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde - TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling - VOC: Vluchtige organische stof - vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:		
1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH) 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening) 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP) 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP) 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP) 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP) 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP) 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP) 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP) 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP) 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Verordening (EU) 2019/1148 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2
CERAMIC PROTECTION	Revisiedatum 30/10/2022
	Gedrukt op 27/06/2024
	Blz. 17/17 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 05/08/2020)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Gedelegeerde verordening (EU) 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 - Website IFA GESTIS - Website ECHA - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië) Noot voor de gebruiker: De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laats te versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel. BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9. Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11. Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12. Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie: In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	