



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 2
Revisionsdato 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Udgivet den 27/06/2024
Side 1/17
Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 05/08/2020)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse
Kemisk udtryk og synonimerCERAMIC PROTECTION
UTI000289

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug Anti -fastgørelse til svejsning (aerosol)

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
BRUG	PC: 24.	PC: 24.	-

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adresse via del Lavoro, 8
Sted og Land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.
Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Aerosol, kategori 1	H222 H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord:	Fare
Faresætninger:	
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger:	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af røg / gasser / tåge / dampe / aerosoler.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F.
P501	Bortskaf produktet/holderen i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder: ACETONE

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på $\geq 0,1\%$.

Aerosolbeholdere, der vises ved en temperatur over 50 ° C, kan deformere og sprænge og projiceres i betydelig afstand. Eksponering for høje koncentrationer af dampe, især i begrænsede og ikke tilstrækkeligt ventilerede miljøer, kan forårsage irritation i luftvejene, kvalme, ubehag og fantastisk.

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
ACETONE		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH Reg. 01-2119471330-49		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U
EØF 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: U
EØF 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U
EØF 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		

Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.

Produktet er en aerosol med drivstoffer. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivstofferne (me dmindre de er sundhedsfarlige). De anførte procenter omfatter drivstofferne.

Procent af drivstoffer: 42,00 %

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af kontakt med huden:
Fjern det forurenede tøj med det samme, og vask dem, inden du genbruger dem.
Vask områdene i kroppen med masser af rindende vand og muligvis sæbe, der kom i kontakt med produktet, selvom det kun var mis tænkeligt.
Vask kroppen helt (brusebad eller badeværelse). I tilfælde af irritation skal du kontakte en læge.
I tilfælde af kontakt med øjnene:
I tilfælde af kontakt med øjnene skal du straks skylle dem og rigeligt med varmt vand i mindst 15 minutter, der holder øjenlågene åbne og fjerner kontaktlinser, hvis situationen giver dig mulighed for at udføre operationen let. Konsulter straks en øjenlæge. Beskyt et uskadet øje.
I tilfælde af indtagelse:
Den utilsigtede indtagelse af et aerosolprodukt er vanskeligt at sandsynligvis. Hvis det sker, skal du kontakte en læge; fremkalder kun opkast ved uddannelse af lægen; Administrer ikke noget på mundtlig måde, hvis emnet er bevidstløs.
I tilfælde af inhalation:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 30/10/2022
	Udgivet den 27/06/2024
	Side 4/17
CERAMIC PROTECTION	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 05/08/2020)

Bring den sårede person til det fri og hold den i varmen og hvile. Se en læge i tilfælde af vanskelig vejtrækning.
Beskyttelsesforanstaltninger for de første redningsmænd:
For den nødvendige PPE til førstehjælpsinterventioner til at henvise til afsnit 8.2 i dette sikkerhedskort.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Det kan forårsage dødsghed eller svimmelhed. Den gentagne eksponering kan forårsage tør hud og chapping.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I tilfælde af en ulykke eller ubehag, skal du straks kontakte en læge (hvis muligt for at vise instruktionerne til brug eller sikkerhedskort).
Behandling: Ingen især.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid (CO2), skum eller pulverlukker.
Slukningsmidler, der af sikkerhedsmæssige årsager ikke må bruges: Ingen særligt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke de gasser, der dannes ved eksplosionen og forbrændingen.
Forbrænding genererer en kompleks blanding af gasser, herunder CO (kulilte), CO2 (kuldioxid) og uforbrændte kulbrinter. Beholderen udsat for en temperatur højere end 50 ° C kan deformere og briste.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det er muligt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt, skal du flytte ubeskadigede beholdere fra området med umiddelbar fare. Afkøl beholderne, der er ramt af ilden, med vandspray for at undgå overophedning. Lad ikke slukningsmidler komme i kloakker eller vandløb.
Bær kompletbrandsikkert beskyttelsesudstyr (type EN 11611 eller EN469) med trykluftspusteapparat (type EN 137), hjelm med visir og nakkebeskyttelse (type EN443), varmebestandige handsker (type EN407). Opsaml det forurenede vand, der bruges til at slukke ilden separat. Tøm det ikke ud i kloaksystemet.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For dem, der ikke griber direkte ind: eliminerer al antændelseskilde (cigaretter, flammer, gnister, elektricitet osv.) Eller varme fra det område, hvor tab har forekommet og forberede tilstrækkelig ventilation. Evakuere de omkringliggende områder og forhindre indtræden af eksternt og ubeskyttet personale. Advar til nødholdsholdene.
Bloker tabet, hvis der ikke er nogen fare. Manipuler ikke de beskadigede containere, eller produktet slap uden at have båret det passende beskyttelsesudstyr. Undgå at trække vejret dampe eller tåge. For information, dervedrørrisici for miljøet og sundheden, beskyttelsen af luftvejene, ventilations- og individuelle beskyttelsesmidler, se afsnit 8.
For dem, der griber direkte ind: nødoperatører anbefales at bære tilstrækkeligt individuelt beskyttelsesudstyr som angivet i afsnit 8.
Damperne er tungere end luften, og i tilfælde af spild kan de akkumuleres i de lukkede rum og i de lave områder, hvor det let kan blæse. I tilfælde af at situationen ikke kan evalueres fuldstændigt, eller hvis der er risiko for iltmangel, skal du kun bruge en autonom åndedrætsværn (type EN137).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre penetration i jorden/undergrunden. Undgå udstrømningen i overfladevand eller i spildevandsnetværket. I tilfælde af gasudslip eller penetration i vandveje, jord eller kloaksystem, skal du informere de ansvarlige myndigheder. Materiale, der er egnet til opsamling: absorberende materiale, organisk, sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørge for tilstrækkelig ventilation. Brug ikke -iscintilla -værktøjer og udstyr. Vask med masser af vand. Omskriv og indsamle spild med ikke -brændstofabsorberende materiale såsom sand, jord, vermiculite, diatomi og tilvejebringe bortskaffelse af produktet gennem virksomheden, der er autoriseret til bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se også afsnit 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under pres. Træk ikke eller brænd, selv efter brug. Brug ikke i nærvær af frie flammer eller andre brandsikre kilder . Ikke ryger. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Fordamp ikke på flamme- eller glødelegemer. Sprøjt ikke på varme overflader. Brug kun på et godt ventileret sted. Dampe kan sætte ild med eksplosion. Det er derfor nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation. Dampene er tungere end luften og kan akkumuleres til jorden, og uden tilstrækkelig ventilation, hvis de udløses, kan de også sætte ild på afstand med en fare for at vende tilbage flamme. Beskyt mod sollys. Udsæt ikke ved højere temperaturer på 50 ° C/122 ° F. Undgå kontakt med huden og øjnene, indånding af dampe og tåger. Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet: Minimer frigivelsen af blandingen i luften og i det omgivende miljø, undgå utilsigtede spild og holde produktet væk fra spildevandsudladningerne. Forholdsregler for arbejdshygiejne: Forurennet tøj skal udskiftes, før du får adgang til spisepladser. Under arbejde, ikke at spise eller drikke eller ryge i arbejdsområder. Vask dine hænder efter brugen af produktet. Vi henviser også til afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesenheder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser: Opbevares i et veludviklet sted beskyttet mod direkte sollys. Anbefalet opbevaringstemperatur: Fra 15 ° C til 30 ° C. Hold gnister, varmekilder og enhver forbrændingskilde væk fra frie flammer. Hold containerne i en lodret og sikker position med at undgå muligheden for fald eller stød. Opbevar ikke produktet i korridorer og trapper. Lige produktet kun i original og lukket emballage, ikke Pierce eller åbn aerosolsbeholdere. Hold dig væk fra fødevarer, drikkevarer og foder. Inkompatible emner: Opbevar ikke sammen med comcuringant, selvinflamning, selvbelastende, organiske peroxider, oxidationsmidler, væsker og pyroforiske, eksplosive stoffer. Se også det følgende afsnit 10. Indikation for lokalerne: Frisk og tilstrækkeligt ventileret. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Opbevaringsklasser: Se afsnit 15.1 for klasser/opbevaringsgrænser (Seveso III).

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser, der er nævnt i underafsnit 1.2.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

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	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ACETONE								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		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			
Forventet nuleffektniveau - PNEC								
Referenceværdi i ferskvand				10,6	mg/l			
Referenceværdi i havvand				1,06	mg/l			
Referenceværdi for ferskvandssediment				30,4	mg/kg			
Referenceværdi for havvandssediment				3,04	mg/kg			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				29,5	mg/kg			
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
		Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere			
Eksponeringsvej		Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt Kronisk systemisk
Oral				62 mg/kg bw/d				
Indånding				200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3
Hud				62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d

BUTAN								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		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		RESP
TLV-ACGIH					1000

PROPAN					
Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		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			

ISOBUTAN					
Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		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		RESP
TLV-ACGIH					1000

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Passende teknisk kontrol:
Ventilér tilstrækkeligt de rum, hvor produktet opbevares og / eller håndteres. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Lokali seret ventilation kan være påkrævet ved visse operationer. Minimer eksponeringskoncentrationer på arbejdspladsen. Brug teknisk udstyr til at holde luftkoncentrationer under eksponeringsgrænsen eller retningslinjerne.

GENERELLE BESKYTTELSES- OG ARBEJDSHYGIENREGLER
Holdes væk fra mad, drikke og foder. Vask hænder før pauser eller efter arbejde. Undgå kontakt med øjnene.

Håndbeskyttelse:
Under manipulation skal du beskytte dine hænder med handsker, der er resistente over for type EN374 -kemikalier (PVC, PE, Neoprene, Nitrile, Viton, ikke naturgummi). Handsker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: Permeationstid > 480min, tykkelse min 0,3 mm. Skift handskerne, der kan bruges i nærvær af tegn på slid, revner eller intern kontaminering.

HUDBESKYTTELSE:
Brug rent antistatisk tøj med ensartet dækning og antistatisk sikkerhedsfødtøj til professionel brug af kategori S2 (type EN20345). I tilfælde af langvarig kontakt skal du bruge beskyttelsesbeklædning, der er uigennemtrængelig for dette materiale: skjorter, klamper eller fulde overalls (type EN 340-EN13034).

ØJENBESKYTTELSE
Brug sikkerhedsbriller med EN166 sidebeskyttelse. Hvis eksponering for dampe forårsager ubehag i øjnene, skal du bruge gasmasker med fuld ansigt.

Åndedrætsværn:
Luftkoncentrationsniveauerne skal opretholdes under eksponeringsgrænserne. Når koncentrationen i luften overstiger TLV, kræves respirationsbeskyttelse: Brug godkendte masker EN149 FFP2 eller semi-final respiratorisk type EN140 med type EN143 -filter: A2 eller fuldt ansigts respiratorisk EN136 (filtertype EN143: A2).
Termiske risici
Aerosolbeholdere, hvis overophedet, deform, burst og kan projiceres i betydelig afstand.

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET
Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	aerosol	
Farve	hvid	
Lugt	karakteristisk	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	ikke disponibel	
Antændelighed	brandfarlig gas	
Nederste eksplosionsgrænse	1,8 % (v/v)	
Øverste eksplosionsgrænse	15 % (v/v)	
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C	
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	ikke anvendelig	
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	

Opløselighed	ikke disponibel
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Damptryk	3-5 bar
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,66
Relativ dampmassefylde	2
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold. Under normale brugsbetingelser er der ingen særlige reaktionsfarer med andre stoffer.

ACETONE

Nedbrydes ved eksponering til varme.

10.2. Kemisk stabilitet

Beholder under pres. Træk ikke eller brænd, selv efter brug. Beskyt mod sollys. Udsæt ikke for temperaturer over 50 ° C/122 ° F. Se indikationerne på afsnit 7 for manipulation og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke-farlige reaktioner er forudsigelige under normale brugs- og opbevaringsbetingelser. Damp Hvis frigivet kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere Hvis overophedet kan deformere, sprænge og projiceres i betydelig afstand.

ACETONE

Kan eksplodere ved kontakt med: bromintrifluorid, fluorindioxid, hydrogenperoxid, nitrosylklorid, 2-methyl-1,3 butadien, nitromethan, nitrosylperchlorat. Kan reagere voldsomt med: kaliumtert-butoxid, alkaliske hydroxider, bromin, bromoform, isopren, natrium, svovldioxid, kromtrioxid, chromylklorid, salpetersyre, kloroform, peroxymonosvovlsyre, fosfatoxychlorid, kromsvovlsyre, fluorin, stærke oxiderende stoffer, stærke reducerende stoffer. Udvikler brandbar gas ved kontakt med: nitrosylperchlorat.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå eksponering for sollys, undgå overophedning og temperaturer > 50 ° C Hold dig væk fra oxidationsmidler.

ACETONE

Undgå eksponering til: varmekilder, blottede flammer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med Combure Material: Produktet kunne blæse sig selv. Undgå kontakt med stærk reduktion og oxidanter, syrer og stærke baser, materialer med høj temperatur.

ACETONE

Inkompatibelt med: syrer,oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke under normale forhold. For termisk nedbrydning henvises til afsnit 5.

ACETONE

Kan udvikle: ketener,irriterende stoffer.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Oplysninger ikke tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Oplysninger ikke tilgængelige

Synergistisk effekt

Oplysninger ikke tilgængelige

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Oral) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Dermal) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

ACETONE

LD50 (Dermal):	> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dampe):	76 mg/l/4h Rat

HUDÆTSNING / -IRRITATION

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION

Forårsager alvorlig øjenirritation

RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ENKEL STOT-EKSPONERING

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen

11.2. Oplysninger om andre farer

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.

PUNKT 12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet eller vandafløb, eller om det har forurenet jord eller vegetation.

12.1. Toksicitet

ACETONE	
LC50 - Fisk	8120 mg/l/96h
EC50 - Skaldyr	6094 mg/l/48h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

BUTAN

Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt PROPAN	
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt ACETONE	
Hurtigt nedbrydeligt ISOBUTAN	
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

BUTAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09
PROPAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09
ACETONE	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	-0,23
BCF	3
ISOBUTAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09

12.4. Mobilitet i jord

Oplysninger ikke tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder ≥ 0,1%.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på

grundlag af de gældende normer.
Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.
Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.
FORURENET EMBALLAGE
De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrænset mængde: 1 L	Begrænsning skode i tunnel: (D)
	Særlig bestemmelse: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Begrænset mængde: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 150 Kg	Pakningsinstr uktioner: 203
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 75 Kg	Pakningsinstr uktioner: 203

Særlig bestemmelse:

A145, A167, A802

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt

Punkt40

Indeholdte stoffer

Punkt

75

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

Reguleret udgangsstof til eksplosivstoffer
Borgeres erhvervelse, indførsel, besiddelse eller anvendelse af det pågældende regulerede udgangsstof til eksplosivstoffer er underlagt indberetningsforpligtelser som fastsat i artikel 9.
Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige forsvindinger og tyverier skal rapporteres til det relevante nationale kontaktpunkt.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder $\geq 0,1\%$.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatøremere der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervågning, på betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lille skadelig virkning for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

ACETONE

BUTAN

PROPAN

ISOBUTAN

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

Flam. Gas 1A	Brandfarlig gas, kategori 1A
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aerosol 3	Aerosol, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Press. Gas (Liq.)	Flydende gas
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Use descriptor-systemet:

PC	24	Smøremidler, fedt og løsnemidler
----	----	----------------------------------

- ORDFORKLARING:
- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 - ATE: Akut toksicitet, estimat
 - CAS: Nummer i Chemical Abstract Service
 - EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes
 - CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer)
 - CLP: Forordning (EF) 1272/2008
 - DNEL: Det afledte nuleffektniveau

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Udgivet den 27/06/2024
	Side 16/17
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 05/08/2020)

- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: Reglement for international befordring af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning
- IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
- INDEKS: Idenfikationsnummer i bilag VI til CLP
- LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene
- LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene
- OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH
- PEC: Den forventede miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forventet nuleffektkoncentration
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
- TLV: Arbejdshygienisk grænseværdi
- TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidsseksponeringsgrænse
- VOC: Flygtig organisk forbindelse
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

GENEREL BIBLIOGRAFI:

1. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1907/2006 (REACH)
 2. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
 3. Radets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning)
 4. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP)
 7. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europa-Parlamentets og Radets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Radets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Radets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Radets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Radets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Radets forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegeret forordning (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
 - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA)
 - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed)

Bemærk til brugeren:

Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet.
Dette dokument skal ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet.
Da brugen af produktet ikke falder ind under producentens direkte kontrol, er brugeren forpligtet til på eget ansvar at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed. Producenten påtager sig intet ansvar for forkert brug af produktet.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Udgivet den 27/06/2024
	Side 17/17
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 05/08/2020)

Det er brugerens ansvar at sørge for tilstrækkelig uddannelse til det personale, der er involveret i brugen af kemiske produkter.
Dette dokument er skrevet af en dygtig SDS-tekniker, som har modtaget passende uddannelse.

KLASSIFIKATION BEREGNINGSMETODER

Fysiske og kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til evaluering af de fysiske og kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9.

Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11.

Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12.

Andringer i forhold til tidligere version:

I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer:

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