



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2
Revisjonsdato 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Trykket den 27/06/2024
Side nr. 1/17
Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn
Kjemisk navn og synonymerCERAMIC PROTECTION
UTI000289

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk Anti -hjelpemiddel for sveising (aerosol)

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
BRUK	PC: 24.	PC: 24.	-

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Email til fagkyndige med
ansvar for sikkerhetsinformasjonen

msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Aerosoler, kategori 1	H222 H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 2/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

- H222** Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229** Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H319** Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H336** Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- EUH066** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd for sikkerhet:

- P102** Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P210** Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P211** Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251** Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P261** Unngå å puste inn røyk / gasser / tåke / damp / aerosoler.
- P271** Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P410+P412** Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C / 122°F.
- P501** Kast produktet/holderen i henhold til lokale forskrifter.

Inneholder: ACETON

2.3. Andre farer

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen ≥ 0,1%.

Aerosolbeholderne som vises ved en temperatur over 50 ° C kan deformere og sprekke og projiseres i betydelig avstand. Eksponering for høye konsentrasjoner av damper, spesielt i innesperrede og ikke tilstrekkelig ventilerte miljøer, kan forårsake irritasjon i luftveiene, kvalmen, ubehag og fantastisk.

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
ACETON		
INDEKS 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 reg. 01-2119471330-49		
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH reg. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTANE		
INDEKS 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH reg. 01-2119485395-27		

Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.

Produktet er en aerosol som inneholder drivgass. Når det gjelder beregning av helsefarer, regner man ikke med drivgasser (med mindre de er helsefarlige). De oppgitte prosentdelene inkluderer drivgassene.

Prosentdel drivgasser: 42,00 %

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I tilfelle kontakt med huden:
Fjern de forurensede klærne umiddelbart og vask dem før du bruker dem på nytt.
Vask områdene i kroppen med rikelig med rennende vann og muligens såpe som kom i kontakt med produktet, selv om det bare var mistenkelig.
Vask kroppen helt (dusj eller bad). I tilfelle irritasjon, ta kontakt med lege.
I tilfelle kontakt med øynene:
I tilfelle kontakt med øynene, skyll dem umiddelbart og rikelig med varmt vann i minst 15 minutter og hold øyelokkene åpne, og fjern kontaktlinsene hvis situasjonen lar deg utføre operasjonen enkelt. Kontakt umiddelbart en øyelege. Beskytt et uskadd øye.
I tilfelle inntak:
Den tilfeldige inntak av et aerosolprodukt er vanskelig for sannsynlig. Hvis det oppstår, ta kontakt med lege; indusere oppkast bare på utdanning av legen; Ikke administrer noe på muntlig måte hvis emnet er bevisstløs.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 4/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

I tilfelle innånding:
Ta den skadde i friluft og hold den i varmen og hvile. Kontakt lege i tilfelle vanskelig pust.
Beskyttende tiltak for de første redningsmennene:
For PPE som er nødvendig for førstehjelpsinngrep som refererer til avsnitt 8.2 i dette sikkerhetskortet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Det kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Den gjentatte eksponeringen kan forårsake tørr hud og chapping.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I tilfelle en ulykke eller ubehag, må du ta kontakt med lege umiddelbart (hvis mulig for å vise instruksjonene for bruk eller sikkerhetskortet).
Behandling: Ingen spesielt.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kullsyre (CO2), skum eller pulverslukker.
Slukningsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker: Ingen spesielt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn gassene som oppstår ved eksplosjonen og forbrenningen.
Forbrenning genererer en kompleks blanding av gasser, inkludert CO (karbonmonoksid), CO2 (karbondioksid) og uforbrente hydrokarboner. Beholderen utsatt for en temperatur høyere enn 50 ° C kan deformeres og sprekke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er mulig fra et sikkerhetsmessig synspunkt, må du flytte ubeskadigede beholdere fra området med umiddelbar fare. Avkjøl beholderne som ble truffet av brannen med vannspray for å unngå overoppheting. Ikke la slukningsmidler komme ned i kloakk eller vannløp.
Bruk komplett brannsikert verneutstyr (type EN 11611 eller EN469), med pusteapparat for trykkluft (type EN 137), hjelm med visir og nakkebeskyttelse (type EN443), varmebestandige hansker (type EN407). Samle det forurensede vannet som brukes til å slukke brannen separat. Ikke slipp den ut i kloakksystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For de som ikke griper inn direkte: eliminere all tenningskilde (sigaretter, flammer, gnister, strøm osv.) Eller varme fra området der tap har skjedd og tilberedt tilstrekkelig ventilasjon. Evakuere områdene rundt og forhindre inntreden av eksternt og ubeskyttet personell. Advare nødteamene. Blokker tapet hvis det ikke er noen fare. Ikke manipulere de skadede beholdere, eller produktet slapp unna uten å ha brukt riktig verneutstyr. Unngå å puste damper eller tåke. For informasjon knyttet til risiko for miljø og helse, refererer beskyttelsen av luftveiene, ventilasjon og individuell beskyttelsesmidler til seksjon 8.
For de som griper inn direkte: Beredskapsoperatører anbefales å bruke tilstrekkelig individuelt verneutstyr som angitt i seksjon 8. Dampene er tyngre enn luften, og i tilfelle av søl kan de samle seg i de lukkede områdene og i de lave områdene der den lett kan betente. I tilfelle situasjonen ikke kan evalueres fullstendig, eller hvis det er fare for oksygenmangel, bruker du bare en autonom respirator (Type EN137).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre penetreing i jorden/undergrunnen. Forhindre utstrømning i overflatevann eller i avløpsnett. I tilfelle av gassflukt eller penetreing i vannveier, jord- eller avløpssystem, informer de ansvarlige myndighetene. Materiale som er egnet for samling: absorberende materiale, organisk, sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørge for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk ikke -incintilla -verktøy og utstyr. Vask med rikelig med vann. Omskriver og samle søl med ikke - drivstoffabsorberende materiale som sand, jord, vermikulitt, diatomi og sørge for avhending av produktet gjennom selskapet so m er autorisert til avhending.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder under trykk. Ikke stikk eller brenn selv etter bruk. Ikke bruk i nærvær av frie flammer eller andre brannsikre kilder. Ikke røyking. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Ikke fordamp på flamme eller glødende kropper. Ikke spray på varme overflater. Bruk bare på et godt ventilert sted. Dampene kan sette fyr med eksplosjon. Det er derfor nødvendig å unngå akkumulering ved å holde dører og vinduer åpne og sikre god kryssventilasjon. Dampene er tynge enn luften og kan samle seg til bakken, og uten tilstrekkelig ventilasjon, hvis de blir utløst, kan de også sette fyr på avstand med en fare for å returnere flammen. Beskytte mot sollys. Ikke utsett ved høyere temperaturer på 50 ° C/122 ° F. Unngå kontakt med huden og øynene, innånding av damper og tåker. Tiltak for beskyttelse av miljøet: Minimer frigjøring av blandingen i luften og i omgivelsene, unngå tilfeldig søl og holde p roduktet borte fra kloakkutslippene. Forholdsregler for arbeidshygiene: Forurenset klær må byttes ut før du får tilgang til spisesteder. Under jobb, ikke å spise eller drikke eller røyke i arbeidsområder. Vask hendene etter bruken av produktet. Vi refererer også til punkt 8 for anbefalte beskyttelsesenheter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsforhold: Hold på et godt ventilert sted skjermet for direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur: Fra 15 ° C til 30 ° C. Hold gnister, varmekilder og enhver forbrenningskilde vekk fra frie flammer. Hold beholderne i en vertikal og sikker stilling og unngå muligheten for fall eller ujevnheter. Ikke lagre produktet i korridorer og trapper. Rett produktet bare i original og lukket emballasje, ikke Pierce, og åpner heller ikke aerosolens beholdere. Hold deg unna mat, drikke og før. Inkompatible personer: Ikke lagre sammen med kombinasjon, selvinnflamming, selvforhold, organiske peroksider, oksidasjonsmidler, væsker og pyroforiske, eksplosive stoffer. Se også følgende avsnitt 10. Indikasjon for lokalene: frisk og tilstrekkelig ventilert. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Lagringsklasser: Se avsnitt 15.1 for klasser/lagringsgrenser (SEVESO III).

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se de identifiserte bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Reguleringsreferanser:

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

ACETON								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		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			
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC								
Referanseverdi i ferskvann				10,6	mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				1,06	mg/l			
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				30,4	mg/kg			
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				3,04	mg/kg			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				29,5	mg/kg			
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne			
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral			62 mg/kg bw/d					
Innånding			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Hud			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d	
BUTAN								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner		
		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		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

PROPAN

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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			

ISOBUTANE

Veiledende grenseverdi

Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		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		RESPIR
TLV-ACGIH					1000

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontroller:
Ventilér rommene der produktet er lagret og / eller håndtert tilstrekkelig. Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Lokal ventilasjon kan være nødvendig for noen operasjoner. Minimer eksponeringskonsentrasjoner på arbeidsplassen. Bruk teknisk utstyr for å holde luftkonsentrasjonen under eksponeringsgrensen eller retningslinjene.

GENERELLE REGLER FOR BESKYTTELSE OG ARBEIDSHYGIENE
Holdes vekk fra mat, drikke og för. Vask hendene før pauser eller etter arbeid. Unngå øyekontakt.

Håndbeskyttelse:
Under manipulering beskytter du hendene med hansker som er motstandsdyktige mot Type EN374 -kjemikalier (PVC, PE, neopren, nitril, Viton, ikke naturgummi). Hansker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: Gjennomtrengningstid>480min, tykkelse min 0,3 mm. Endre hanskene som kan brukes i nærvær av tegn på slitasje, sprekker eller intern forurensning.

HUDVERN:
Bruk rene antistatiske klær med jevn dekning og antistatisk vernesko for profesjonell bruk av kategori S2 (type EN20345). Ved langvarig kontakt, bruk verneklær som er ugjennomtrengelige for dette materialet: skjorter, klosser eller helkjole (type EN 340-EN13034).

ØYEBESKYTTELSE
Bruk vernebriller med EN166 sidebeskyttelse. Hvis eksponering for damper forårsaker ubehag i øyet, bruk helmasker.

Åndedrettsbeskyttelse:
Luftkonsentrasjonsnivåene bør opprettholdes under eksponeringsgrensene. Når konsentrasjonen i luften overstiger TLV, er luftveisbeskyttelse nødvendig: bruk godkjente masker EN149 FFP2 eller semi -final respirasjonstype EN140 med type EN143 -filter: A2 eller fullt ansikts respirasjons - EN136 (filtertype EN143: A2).
Termiske risikoer
Aerosolbeholderne, hvis de overopphetes, deformeres, sprenger og kan projiseres i betydelig avstand.

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING
Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	aerosol	
Farge	hvit	
Lukt	karakteristisk	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	ikke tilgjengelig	
Brennbarhet	brennbar gass	
Nedre eksplosjonsgrense	1,8 % (v/v)	
Øvre eksplosjonsgrense	15 % (v/v)	
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantennespunkt	> 300 °C	
Spaltningstemperatur	ikke tilgjengelig	
pH	ikke anvendelig	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revidert utgave nr. 2														
		Revisjonsdato 30/10/2022														
CERAMIC PROTECTION		Trykket den 27/06/2024														
		Side nr. 9/17														
		Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)														
<table><tr><td>Kinematisk viskositet</td><td>ikke tilgjengelig</td></tr><tr><td>Oppløselighet</td><td>ikke tilgjengelig</td></tr><tr><td>Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann</td><td>ikke tilgjengelig</td></tr><tr><td>Damptrykk</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Tetthet og/eller relativ tetthet</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Relativ damptetthet</td><td>2</td></tr><tr><td>Partikkel egenskaper</td><td>ikke anvendelig</td></tr></table>			Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig	Oppløselighet	ikke tilgjengelig	Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig	Damptrykk	3-5 bar	Tetthet og/eller relativ tetthet	0,66	Relativ damptetthet	2	Partikkel egenskaper	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet	ikke tilgjengelig															
Oppløselighet	ikke tilgjengelig															
Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vann	ikke tilgjengelig															
Damptrykk	3-5 bar															
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,66															
Relativ damptetthet	2															
Partikkel egenskaper	ikke anvendelig															
9.2. Andre opplysninger																
9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer																
Informasjon er ikke tilgjengelig																
9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon																
Informasjon er ikke tilgjengelig																
AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet																
10.1. Reaktivitet																
Stabil under normale forhold. Under normale bruksbetingelser er det ingen spesielle reaksjonsfarer med andre stoffer.																
ACETON																
Nedbrytes pga. varmen.																
10.2. Kjemisk stabilitet																
Beholder under trykk. Ikke stikk eller brenn selv etter bruk. Beskytte mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 ° C/122 ° F. Se indikasjonene på seksjon 7 for manipulering og lagring.																
10.3. Risiko for farlige reaksjoner																
Ikke -vanskelige reaksjoner er forutsigbare ved normal bruk og lagringsforhold. Damper hvis frigjøres kan danne eksplosive blanding er med luft. Aerosolbeholdere hvis overopphetet kan deformere, sprekke og projiseres i betydelig avstand.																
ACETON																
Risiko for eksplosjon ved kontakt med: bromtrifluorid,oksygendifluorid,hydrogenperoksid,nitrosylklorid,isopren, 2-metil-1,3-butadiene,nitrometan,nitrosylperklorat.Kan reagere farlig med: kalium tert-butoksid,alkaliske hydroksider,brom,bromoform,isopren,natrium,svoveldioksid,kromtrioksid,kromylklorid,saltpetersyre,kloroform,persvovelsyre,fosforoksyklorid,kromsulfonsyre,fluor,sterke oksidasjonsmidler,sterke reduksjonsmidler.Utvikler brannfarlige gasser ved kontakt med: nitrosylperklorat.																
10.4. Forhold som skal unngås																
Unngå eksponering for sollys, unngå overoppheting og temperaturer> 50 ° C. Hold deg unna oksidasjonsmidler.																
ACETON																

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revidert utgave nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Revisjonsdato 30/10/2022
		Trykket den 27/06/2024
		Side nr. 10/17
		Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)
Unngå eksponering for: varmekilder,åpen ild.		
10.5. Uforenlige materialer		
Unngåkontakt med kombinasjonsmateriale: Produktet kan betente seg selv. Unngåkontakt med sterk reduksjon og oksidanter, syrer og sterke baser, materialer med høy temperatur.		
ACETON		
Ikke kompatibel med: syrer,oksidierende stoffer.		
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter		
Ikke dekomponere under normale forhold. For termisk nedbrytning, se avsnitt 5.		
ACETON		
Kan utvikle: keten,irriterende stoffer.		
AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger		
I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften. Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurder e de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.		
11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008		
Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner		
Informasjon er ikke tilgjengelig		
Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier		
Informasjon er ikke tilgjengelig		
Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering		
Informasjon er ikke tilgjengelig		
Interaktive effekter		
Informasjon er ikke tilgjengelig		
AKUTT GIFTIGHET		
ATE (Innånding) av blandingen:		Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Oral) av blandingen:		Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen:		Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ACETON		
LD50 (Hud):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):		76 mg/l/4h Rat

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
CERAMIC PROTECTION	Revisjonsdato 30/10/2022
	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 11/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

11.2. Informasjon om andre risikoer

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielt eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Brukes i henhold til korrekte arbeidsrutiner; unngå utslipp av produktet i miljøet. Informer kompetente myndigheter hvis produktet har rent ut i vannfar eller hvis det har forurenset jorden eller vegetasjonen.

12.1. Giftighet

ACETON	
LC50 - Fisk	8120 mg/l/96h
EC50 - Skalldyr	6094 mg/l/48h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

BUTAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
PROPAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
ACETON	
Raskt nedbrytbar	
ISOBUTANE	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	

12.3. Bioakkumuleringsevne

BUTAN	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,09
PROPAN	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,09
ACETON	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	-0,23
BCF	3
ISOBUTANE	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	1,09

12.4. Mobilitet i jord

Informasjon er ikke tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

12.6. Endokrinødeleggende egenskaper

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensielle eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering.

12.7. Andre skadevirkninger

Informasjon er ikke tilgjengelig

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.

Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrensede mengder: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (D)
IMDG:	Spesielle forskrifter: - EMS: F-D, S-U	Begrensede mengder: 1 L Maksimal mengde: 150 Kg	Anvisninger for emballasje:
IATA:	Last:		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 14/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

Passasjerer:	Maksimal mengde: 75 Kg	203 Anvisninger for emballasje: 203
Spesielle forskrifter:	A145, A167, A802	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	40

Omfattede stoffer	
Punkt	75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

Forløperer til regulerte eksplosiver
Anskaffelse, innføring, innehav eller bruk av forløperen til en regulert eksplosiv for almenheten er underlagt rapporteringskravene som fremsettes i artikkel 9.
Alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier må rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med $\geq$ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Klassifisering av forurensing av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lett vanskadelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

ACETON

BUTAN

PROPAN

ISOBUTANE

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, kategori 1A
Aerosol 1	Aerosoler, kategori 1
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
Press. Gas (Liq.)	Flytende gass
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Dekoding av bruk beskrivelsene:

PC	24	Smøremidler, fett, utslippsprodukter
----	----	--------------------------------------

MERKING:
- ADR:Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 16/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

- ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
- CAS: Chemical Abstract Service-nummer
- EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier)
- CLP: Forordning (EF) 1272/2008
- DNEL: Avledet nivå uten virkning
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier
- IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
- IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes
- IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes
- LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes
- OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi
- PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH
- PEC: Forventet miljøkonsentrasjon
- PEL: Forventet eksponeringsnivå
- PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet
- REACH: Forordning (EF) 1907/2006
- RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods
- TLV: Veiledende grenseverdi
- TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren.
- TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense
- TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense
- VOC: Flyktige organiske forbindelser
- vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENERELL BIOGRAFI:

1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
 2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
 3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen)
 4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
 5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
 6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
 7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
 8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
 9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
 10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
 11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
 12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Forordning (EU) 2019/1148
 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Delegert 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
 - Nettsted til IFA GESTIS
 - Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
 - Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Trykket den 27/06/2024
	Side nr. 17/17
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 05/08/2020)

Merknad til brukeren:
Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.
Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.
Siden bruken av produktet ikke faller inn under produsentens direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge, på eget ansvar, gjeldende lover og forskrifter angående hygiene og sikkerhet. Produsenten påtar seg intet ansvar for feil bruk av produktet.
Det er brukerens ansvar å gi tilstrekkelig opplæring til personellet som er involvert i bruken av kjemiske produkter.
Dette dokumentet er skrevet av en dyktig SDS-tekniker som har fått passende opplæring.
KLASSIFISERING BEREGNINGSMETODER
Fysiske og kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet er avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for evaluering av de fysiske og kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.
Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.
Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:
Man har utført endringer i følgende seksjoner:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.