



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisions nr. 2
Revisionsdatum 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Tryckt den 27/06/2024
Sida nr. 1/17
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum:
05/08/2020)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning
Kemikaliens namn och synonymerCERAMIC PROTECTION
UTI000289

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning Anti -Adhesive for Welding (Aerosol)

Identifierade användningar

ANVÄNDA SIG AV

Industriella

PC: 24.

Yrkesmässig

PC: 24.

Konsument

-

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Adress

via del Lavoro, 8

Ort och land

36020 Castegnero (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

msds@trafimet.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878. Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Aerosoler, kategori 1

H222

H229

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.

Ögonirritation, kategori 2

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, kategori 3

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tryckt den 27/06/2024
	Sida nr. 2/17
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)



Signalord:	Fara
Faroangivelser:	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261	Undvik inandning av ångor / gaser / dimma / ångor / aerosoler.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C / 122°F.
P501	Kassera produkten/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: ACETON

2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

Aerosolbehållarna som visas vid en temperatur över 50 ° C kan deformeras och sprängas och projiceras på betydande avstånd. Exponering för höga koncentrationer av ångor, särskilt i begränsade och inte tillräckligt ventilerade miljöer, kan orsaka irritation i luftvägarna, illamående, malaise och fantastisk.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (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-för. 01-2119471330-49		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C, U
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH-för. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: U
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH-för. 01-2119486944-21		
ISOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C, U
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH-för. 01-2119485395-27		

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

Produkten är en aerosol som innehåller drivmedel. För syftet att kalkylera hälsofaroma, har drivmedlen inte beräknats (förutom att de innebär faror för hälsan). Procentdelen som anges omfattar drivmedlen.

Procent drivmedel: 42,00 %

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med huden:
Ta bort de förorenade kläderna omedelbart och tvätta dem innan du återanvänder dem.
Tvätta områdena i kroppen med gott om rinnande vatten och eventuellt tvål som kom i kontakt med produkten, även om det bara är misstänkt.
Tvätta kroppen helt (dusch eller badrum). När det gäller irritation, konsultera en läkare.
Vid kontakt med ögonen:
Vid kontakt med ögonen, skölj dem omedelbart och rikligt med varmt vatten i minst 15 minuter som håller ögonlocken öppna och tar bort kontaktlinser om situationen låter dig utföra operationen enkelt. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Skydda ett oskadat öga.
Vid intag:
Det oavsiktliga intaget av en aerosolprodukt är svårt med troligt. Om det inträffar, konsultera en läkare; inducera kräkningar endast för utbildning av läkaren; Administrera inte något på muntligt sätt om ämnet är medvetlös.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 30/10/2022
	Tryckt den 27/06/2024
	Sida nr. 4/17
CERAMIC PROTECTION	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)

Vid inandning:
Ta med den skadade personen i friluft och håll den i värmen och vila. Kontakta en läkare vid svår andning.
Skyddsåtgärder för de första räddarna:
För den PPE som är nödvändig för första hjälpen för att hänvisa till avsnitt 8.2 på detta säkerhetskort.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation. Det kan orsaka dåsighet eller yrsel. Den upprepade exponeringen kan orsaka torr hud och chapping.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

I händelse av en olycka eller obehag, kontakta en läkare omedelbart (om möjligt för att visa instruktionerna för användning eller säkerhetskort).
Behandling: ingen särskilt.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO2), skum eller pulversläckare.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Inga särskilt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in de gaser som produceras vid explosionen och förbränningen.
Förbränning genererar en komplex blandning av gaser, inklusive CO (kolmonoxid), CO2 (koldioxid) och oförbrända kolväten. Behållaren som utsätts för en temperatur högre än 50 ° C kan deformeras och brista.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det är möjligt ur säkerhetssynpunkt, flytta oskadade behållare från området med omedelbar fara. Kyl behållarna som drabbats av elden med vattenspray för att undvika överhettning. Låt inte släckmedel komma in i avlopp eller vattendrag.
Använd komplettbrandsäker skyddsutrustning (typ EN 11611 eller EN469), med tryckluftsapparat (typ EN 137), hjälm med visir och nackskydd (typ EN443), värmebeständiga handskar (typ EN407). Samla upp det förorenade vattnet som används för att släcka elden separat. Töm inte ut det i avloppssystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För dem som inte ingriper direkt: eliminera all tändningskälla (cigaretter, lågor, gnistor, elektricitet etc.) eller värme från det område där förlusten har inträffat och förbereda tillräcklig ventilation. Evakuera de omgivande områdena och förhindra inträde av extern och oskyddad personal. Varna nödteamen.
Blockera förlusten om det inte finns någon fara. Manipulera inte de skadade containrarna eller produkten undkom utan att försöka bära rätt skyddsutrustning. Undvik andningsångor eller dimma. För information om risker för miljö och hälsa hänvisar skyddet av andningssvågarna, ventilation och individuella skyddsmedel, till avsnitt 8.
För dem som ingriper direkt: Nödoperatörer rekommenderas att bära adekvat individuell skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.
Ångorna är tyngre än luften och i fall av spill kan de samlas i de stängda utrymmena och i de låga områdena där det lätt kan blåsas upp. I händelse av att situationen inte kan utvärderas helt eller om det finns en risk för syrebrist använder du endast en autonom andningsskydd (typ EN137).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra penetration i jorden/underjorden. Förhindra utflödet i ytvatten eller i avloppsnätverket. Vid gasflykt eller penetration i vattenvägar, mark eller avloppssystem, informera de ansvariga myndigheterna. Material som är lämpligt för insamling: absorberande material, organisk, sand.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tillhandahålla tillräcklig ventilation. Använd verktyg och utrustning utan iskitilla. Tvätta med mycket vatten. Omskriva och samla in eventuella spill med icke -bränsleabsorberande material som sand, jord, vermikulit, diatomi och tillhandahålla bortscaffande av produkten genom företaget som är bemyndigat att bortscaffa.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även punkt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare under tryck. Pierce eller bränna inte ens efter användning. Använd inte i närvaro av gratis lågor eller andra brand säkra källor. Röker inte. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar. Förånga inte på låga eller glödande kroppar. Spraya inte på heta ytor. Använd endast på en välventilerad plats. Ångor kan sätta eld med explosion. Det är därför nödvändigt att undvika ansamlingen genom att hålla dörrar och fönster öppna och säkerställa god tvärventilation. Ångorna är tyngre än luften och kan ackumuleras till marken och, utan adekvat ventilation, om de utlöses kan de också sätta eld på avstånd med en fara för att återlämna låga. Skydda mot solljus. Exponera inte vid högre temperaturer på 50 °C/122 °F. Undvik kontakt med huden och ögonen, inandning av ångor och dimma. Åtgärder för att skydda miljön: Minimera frisläppandet av blandningen i luften och i den omgivande miljön, undvik oavsiktliga spill och hålla produkten borta från avloppsutsläpp. Försiktighetsåtgärder för arbetshygien: Förorenade kläder måste bytas ut innan du får tillgång till matplatser. Under jobbet, inte att äta eller dricka eller röka i arbetsområden. Tvätta händerna efter användningen av produkten. Vi hänvisar också till punkt 8 för rekommenderade skyddsåtgärder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Håll på en välventilerad plats skyddad från direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur: från 15 °C till 30 °C. Håll gnistor, värmekällor och alla förbränningskällor borta från fria lågor. Håll behållarna i ett vertikalt och säkert läge och undvika möjligheten till fall eller stötar. Förvara inte produkten i korridorer och trappor. Rakt produkten endast i original och stängd förpackning, inte genomträngande, och öppnar inte heller aerosolbehållarna. Håll dig borta från mat, dryck och foder. Inkompatibla försökspersoner: Förvara inte tillsammans med förbränning, själv inflammation, självreliefing, organiska peroxider, oxiderande medel, vätskor och pyroforiska, explosiva ämnen. Se även följande punkt 10. Indikering för lokalema: Färsch och tillräckligt ventilerad. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar. Lagringsklasser: Se avsnitt 15.1 för klasser/lagringsgränser (Seveso III).

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Specifik slutanvändning

Se de identifierade användningarna som hänvisas till i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Revisions nr. 2				
CERAMIC PROTECTION					Revisionsdatum 30/10/2022				
					Tryckt den 27/06/2024				
					Sida nr. 6/17				
					Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)				
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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.							
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022							
ACETON									
Gränsvärde									
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / 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				
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC									
Referensvärde för sötvatten				10,6	mg/l				
Referensvärde för saltvatten				1,06	mg/l				
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				30,4	mg/kg				
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				3,04	mg/kg				
Referensvärde för markutrymmet				29,5	mg/kg				
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL									
		Effekter på konsumenter		Effekter på arbetare					
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	
Oralt			62 mg/kg bw/d						
Inandning			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3		
Hud			62 mg/kg bw/d		186 mg/kg bw/d				
BUTAN									
Gränsvärde									
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / 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		INAND
TLV-ACGIH					1000

PROPAN					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / 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					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / 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		INAND
TLV-ACGIH					1000

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller:
Ventilera rummen där produkten förvaras och / eller hanteras på lämpligt sätt. Använd endast med tillräcklig ventilation. Lokal ventilation kan behövas för vissa operationer. Minimera exponeringskoncentrationer på arbetsplatsen. Använd teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationerna under exponeringsgränsen eller riktlinjerna.

ALLMÄNNA REGLER FÖR SKYDD OCH ARBETSHYGIEN
Förvaras åtskilt från mat, dryck och foder. Tvätta händerna före raster eller efter arbete. Undvik ögonkontakt.

Handskydd:
Under manipulation, skydda händerna med handskar som är resistent mot typ EN374 -kemikalier (PVC, PE, neopren, nitril, viton, inte naturgummi). Handskar med skyddsfaktor 6 rekommenderas: permeationstid> 480min, tjocklek min 0,3 mm. Ändra handskarna som kan användas i närvaro av tecken på slitage, sprickor eller inre föroreningar.

HUDSKYDD:
Använd rena antistatiska kläder med konsekvent täckning och antistatiska skyddsskor för professionell användning av kategori S2 (typ EN20345). Vid långvarig kontakt, använd skyddskläder som är ogenomträngliga för detta material: skjortor, klossar eller heloverall (typ EN 340-EN13034).

ÖGONSKYDD
Använd skyddsglasögon med EN166 sidoskydd. Om exponering för ångor orsakar obehag i ögonen, använd helmasker.

Andningsskydd:
Luftkoncentrationsnivåerna bör upprätthållas under exponeringsgränserna. När koncentrationen i luften överskrider TLV, krävs andningsskydd: Använd godkända masker EN149 FFP2 eller semi -slutlig andningstyp EN140 med typ EN143 -filter: A2 eller helt ansiktsandel EN136 (Filtertyp EN143: A2).
Termiska risker
Aerosolbehållarna, om de är överhettade, deformeras, brast och kan projiceras på betydande avstånd.

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	aerosol	
Färg	vit	
Lukt	Karaktéristisk	
Smältpunkt/frys punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	ej tillgänglig	
Brandfarlighet	antändbar gas	
Undre explosionsgräns	1,8 % (v/v)	
Övre explosiv gräns	15 % (v/v)	
Flampunkt	< 0 ° C	
Självtändningstemperatur	> 300 ° C	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillämplig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	ej tillgänglig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Tryckt den 27/06/2024
		Sida nr. 9/17
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)
Ångtryck	3-5 bar	
Densitet och/eller relativ densitet	0,66	
Relativ ångdensitet	2	
Partikelegenskaper	ej tillämplig	
9.2. Annan information		
9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara		
Information inte tillgänglig		
9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika		
Information inte tillgänglig		
AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet		
10.1. Reaktivitet		
Stabila under normala förhållanden. Vid normala användningsförhållanden finns det inga speciella reaktionsrisker med andra ämnen.		
ACETON		
Sönderfaller under inverkan av värme.		
10.2. Kemisk stabilitet		
Behållare undertryck. Pierce eller bränna inte ens efter användning. Skydda mot solljus. Exponera inte för temperaturer över 50 ° C/122 ° F. Se indikationerna i avsnitt 7 för manipulation och lagring.		
10.3. Risken för farliga reaktioner		
Icke -farliga reaktioner är förutsägbara vid normal användning och lagringsförhållanden. Ångor Om frigörs kan bilda explosiva blandningar med luft. Aerosolbehållare om överhettas kan deformera, spricka och projiceras på betydande avstånd.		
ACETON		
Risk för explosion vid kontakt med: bromtrifluorid,fluorkoldioxid,väteperoxid,nitrosylklorid,2-metyl-1,3-butadien,nitrometan,nitrosylperklorat.Kan reagera farligt med: kalium-tert-butoxid,alkalihydroxider,brom,bromofom,isopren,natrium,svaveldioxid,kromtrioxid,kromylklorid,salpetersyra,kloroform,persvavelsyra,fosforyloxiklorid,kromsvavelsyra,fluor,starka oxidationsmedel,starka reduktionsmedel.Utvecklar brandfarlig gas vid kontakt med: nitrosylperklorat.		
10.4. Förhållanden som ska undvikas		
Undvik exponering för solljus, undvik överhettning och temperaturer> 50 ° C. Håll dig borta från oxiderande medel.		
ACETON		
Undvik exponering för: värmekällor,öppna lågor.		
10.5. Oförenliga material		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Revisionsdatum 30/10/2022
		Tryckt den 27/06/2024
		Sida nr. 10/17
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)
Undvik kontakt med kombinerande material: Produkten kan leda sig själv. Undvik kontakt med stark reducering och oxidanter, syror och starka baser, material med hög temperatur.		
ACETON		
Oförenligt med: syror,oxiderande ämnen.		
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter		
Nedbryt inte under normala förhållanden. För termisk sönderdelning, se avsnitt 5.		
ACETON		
Kan utveckla: ketener,irriterande ämnen.		
AVSNITT 11. Toxikologisk information		
När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard. Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av de farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.		
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008		
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Information om sannolika exponeringsvägar</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Interaktiva effekter</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>AKUT TOXICITET</u>		
ATE (Inhalation) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Oral) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Dermal) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ACETON		
LD50 (Dermal):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):		76 mg/l/4h Rat
<u>FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN</u>		
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.		

ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation

LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

11.2. Information om andra faror

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

12.1. Toxicitet

ACETON	
LC50 - Fiskar	8120 mg/l/96h
EC50 - Skaldjur	6094 mg/l/48h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

BUTAN	
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l
Snabbt nedbrytbart	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 30/10/2022
	Tryckt den 27/06/2024
	Sida nr. 12/17
CERAMIC PROTECTION	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)

PROPAN	
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l
Snabbt nedbrytbart	
ACETON	
Snabbt nedbrytbart	
ISOBUTAN	
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l
Snabbt nedbrytbart	

12.3. Bioackumuleringsförmåga

BUTAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09
PROPAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09
ACETON	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	-0,23
BCF	3
ISOBUTAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09

12.4. Rörlighet i jord

Information inte tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.
KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR
Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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



14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljöfaror

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begränsat antal: 1 L	Restriktionskod i tunnel: (D)
	Speciella bestämmelser: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Begränsat antal: 1 L	
IATA:	Last:	Maximal mängd: 150 Kg	Förpackningsinstruktioner: 203
	Passagerare:	Maximal mängd: 75 Kg	Förpackningsinstruktioner: 203
	Speciella bestämmelser:	A145, A167, A802	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt 40

Innehållande ämnen

Punkt 75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Reglerad sprängämnesprekursor
Enskildas förvärv, införsel, innehav och användning av denna reglerade sprängämnesprekursor omfattas av en rapporteringsskyldighet i enlighet med artikel 9.
Alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder måste rapporteras till relevant nationell kontaktpunkt.

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som $\geq 0,1\%$.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdambkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Lätt farligt för vatten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

ACETON

BUTAN

PROPAN

ISOBUTAN

AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Aerosol 1	Aerosoler, kategori 1
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Press. Gas (Liq.)	Kondenserad gas
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

System med användnings-deskriptorer:

PC	24	Smörjmedel, fetter och släppmedel
----	----	-----------------------------------

- BILDTEXT:
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
 - ATE: Uppskattning av akut toxicitet
 - CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
 - CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet
 - CE: Identifieringsnummer i ISIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
 - CLP: Förordning (EG) 1272/2008
 - DNEL: Härledd nolleffektnivå
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tryckt den 27/06/2024
	Sida nr. 17/17
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 05/08/2020)

KLASSIFICERING BERÄKNINGSMETODER

Fysikaliska och kemiska faror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för utvärdering av de fysikaliska och kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9.

Hälsofaror: Klassificeringen av produkten baseras på beräkningsmetoderna i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11.

Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12.

Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

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