



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizia nr. 2
Data revizie 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Imprimată în 27/06/2024
Pagina nr. 1/17
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie:
05/08/2020)

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire

CERAMIC PROTECTION

Nume chimic si sinonime

UTI000489

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare

Antiadeziv pentru sudare (aerosol)

Utilizări identificate

Industriale

Profesionale

Consum

UTILIZARE

PC: 24.

PC: 24.

-

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Adresa

via del Lavoro, 8

Localitatea si Statul

36020 Castegnaro (VI)

ITALIA

tel. +39 0444 739900

fax. +39 0444 739999

E-mail lul persoanei competente,

responsabilul fisei cu datele de siguranta

msds@trafimet.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informatii urgente adresati-va la

+40213183606

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Aerosol, categoria 1

H222

H229

Aerosol extrem de inflamabil.

Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Iritarea ochilor, categoria 2

H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură

H336

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

expunere, categoria 3

Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

- H222** Aerosol extrem de inflamabil.
- H229** Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
- H319** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336** Poate provoca somnolență sau amețală.
- EUH066** Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

- P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211** Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251** Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- P261** Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
- P271** A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P410+P412** A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C / 122°F.
- P501** Aruncați produsul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

Conține: ACETONĂ

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație $\geq$ 0,1%.

Containerele de aerosoli expuse la o temperatură de peste 50°C se pot deforma și sparge și pot fi proiectate la o distanță considerabilă. Expunerea la concentrații mari de vapori, în special în medii închise și ventilate inadecvat, poate provoca iritații ale tractului respirator, greață, stare de rău și amețeli.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
ACETONĂ		
INDEX 606-001-00-8	40 ≤ x < 50	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
CAS 67-64-1		
ATINGE Înreg. 01-2119471330-49		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C, U
CE 203-448-7		
CAS 106-97-8		
ATINGE Înreg. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: U
CE 200-827-9		
CAS 74-98-6		
ATINGE Înreg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C, U
CE 200-857-2		
CAS 75-28-5		
ATINGE Înreg. 01-2119485395-27		

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

Produsul este un aerosol care conține carburanți. În scopul calculării pericolelor pentru sănătate, carburanții nu sunt luați în considerare (decât dacă aceștia sunt periculoși pentru sănătate). Procentele indicate includ și carburanții.

Procent de carburanți: 42,00 %

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul contactului cu pielea:
Scoateți imediat hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare.
Spălați imediat cu multă apă curentă și eventual săpunați zonele corpului care au intrat în contact cu produsul, chiar dacă sunt doar suspectate.
Spălați-vă corpul complet (duș sau baie). În caz de iritare, consultați un medic.
În caz de contact cu ochii:
În cazul contactului cu ochii, clătiți-i imediat și din abundență cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise, îndepărtând lentilele de contact dacă situația permite efectuarea cu ușurință a operației. Consultați imediat un oftalmolog. Protejați ochiul nevătămat.
În caz de ingerare:
Ingestia accidentală a unui produs aerosoli este puțin probabilă. Dacă se întâmplă acest lucru, consultați un medic; induceți vărsăturile numai la indicațiile medicului; nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 2 Data revizie 30/10/2022 Imprimată în 27/06/2024 Pagina nr. 4/17 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
CERAMIC PROTECTION	

În caz de inhalare:
Scoateți victima la aer curat și mențineți-l cald și în repaus. Consultați un medic în caz de dificultăți de respirație.
Măsuri de protecție pentru primul răspuns:
Pentru EIP necesar pentru intervențiile de prim ajutor, consultați secțiunea 8.2 din această Fișă cu date de securitate.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeli. Expunerea repetată poate provoca uscarea și crăparea pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau de rău, consultați imediat un medic (arătați instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate dacă este posibil).
Tratament: niciunul în special.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: stingător cu dioxid de carbon (CO2), spumă sau pulbere.
Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de siguranță: Nici unul în special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse de explozie și ardere.
Arderea generează un amestec complex de gaze, inclusiv CO (monoxid de carbon), CO2 (dioxid de carbon) și hidrocarburi nearchide. Recipientul expus la o temperatură mai mare de 50°C se poate deforma și sparge.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Dacă este sigur să faceți acest lucru, mutați containerele nedeteriorate din zona de pericol imediat. Răciți recipientele afectate de incendiu cu apă pulverizată pentru a preveni supraîncălzirea. Nu permiteți mijloacelor de stingere să pătrundă în canale de canalizare sau în căi navigabile. Purtați echipament de protecție complet ignifug (Tip EN 11611 sau EN469), cu aparat de respirat cu aer comprimat (Tip EN 137), cască cu vizor și protecție pentru gât (Tip EN443), mănuși rezistente la căldură (Tip EN407). Colectați separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu-l deversați în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru cei care nu răspund în caz de urgență: Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, electricitate etc.) sau căldură din zona în care s-a produs scurgerea și asigurați o ventilație adecvată. Evacuați zonele înconjurătoare și împiedicați intrarea personalului extern și neprotejat. Anunțați echipajele de urgență.
Opriti scurgerea dacă nu există niciun pericol. Nu manipulați recipientele deteriorate sau produsul vărsat fără a purta mai întâi echipament de protecție adecvat. Evitați să respirați vaporii sau ceața. Pentru informații referitoare la riscurile pentru mediu și sănătate, protecția respiratorie, ventilația și mijloacele individuale de protecție, consultați secțiunea 8.
Pentru cei care răspund direct: Lucrătorilor de urgență li se recomandă să poarte echipament individual de protecție adecvat, așa cum este indicat în secțiunea 8.
Vaporii sunt mai grei decât aerul și, în cazul unei scurgeri, se pot acumula în spații închise și zone joase unde se poate aprinde cu ușurință. Dacă situația nu poate fi pe deplin evaluată sau dacă există riscul deficienței de oxigen, utilizați numai un aparat de respirat autonom (Tip EN137).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea în sol/subsol. Preveniți scurgerea în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. În cazul unei scurgeri de gaz sau al pătrunderii în cursuri de apă, sol sau sisteme de canalizare, informați autoritățile responsabile. Material potrivit pentru colectare: absorbant, material organic, nisip.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Asigurați o ventilație suficientă. Folosiți unelte și echipamente care nu produc scântei. Spălați cu multă apă. Limitați și colectați orice scurgeri cu materiale absorbante necombustibile, cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, diatomit și eliminați produsul printr-o companie autorizată de eliminare.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea, de asemenea, punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Vas sub presiune. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. Nu utilizați în prezența flăcărilor deschise sau a altor surse de aprindere. Nu fumez. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Nu pulverizați pe flacără sau corpuri incandescente. Nu pulverizați pe suprafețe fierbinți. UTILIZAȚI NUMAI ÎN ZONE BINE VENTILATE. Vaporii se pot aprinde cu explozie. Prin urmare, este necesar să se evite acumularea acestuia prin menținerea ușilor și ferestrelor deschise și asigurând o bună ventilație încrucișată. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot acumula pe sol și, fără o ventilație adecvată, dacă sunt aprinși, pot lua foc chiar și la distanță cu pericol de flashback. A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceaței. Măsuri pentru protecția mediului: Minimizați eliberarea amestecului în aer și în mediul înconjurător, evitând scurgerile accidentale și păstrând produsul depozitat departe de canalizare. Precauții pentru igiena muncii: Îmbrăcămintea contaminată trebuie înlocuită înainte de a intra în zonele de luat masa. În timpul lucrului, nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Spălați-vă mâinile după utilizarea produsului. Vă rugăm să consultați și paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare: A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Temperatura de depozitare recomandată: de la 15°C la 30°C. A se păstra departe de flăcări deschise, scântei, surse de căldură și toate sursele de aprindere. Păstrați recipientele într-o poziție verticală și sigură evitând posibilitatea căderilor sau loviturilor. Nu depozitați produsul pe coridoare și scări. Depozitați produsul numai în ambalajul original și închis, nu perforați și nu deschideți recipientele cu aerosoli. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Materiale incompatibile: NU depozitați împreună cu substanțe oxidante, autoinflamabile, cu autoîncălzire, peroxizi organici, agenți oxidanți, lichide și solide piroforice, explozivi. Vezi, de asemenea, mai jos paragraful 10. Indicații pentru spații: Proaspăt și ventilat corespunzător. Evitați acumularea de sarcini electrostatice. Clasele de depozitare: Consultați secțiunea 15.1 pentru Clasele/limitele de depozitare (Seveso III).

Clase de stocare TRGS 510 (Germania):
2B

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Consultați utilizările identificate în subsecțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

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	Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

ACETONĂ									
Valoare limită de prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații			
		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				
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC									
Valoare de referință în apă dulce				10,6	mg/l				
Valoare de referință în apă marină				1,06	mg/l				
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				30,4	mg/kg				
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				3,04	mg/kg				
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				29,5	mg/kg				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL									
		Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	
Oral			62 mg/kg bw/d						
Inhalare			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3		
Dermic			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d		
BUTAN									
Valoare limită de prag									
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații			

		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

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	Note / Observații
		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

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	Note / Observații
		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

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol id entificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:
Aerisiți corespunzător încăperile în care produsul este depozitat și/sau manipulat. Utilizați numai cu o ventilație adecvată. Ventilația localizată poate fi necesară pentru unele operații. Minimizați concentrațiile de expunere la locul de muncă. Folosiți echipament de inginerie pentru a menține concentrațiile în aer sub limita de expunere sau sub recomandările.

REGULI GENERALE DE PROTECȚIE ȘI IGIENĂ LA LOCUL DE MUNCĂ
A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Spălați-vă mâinile înainte de pauze sau după muncă. Evita contactul cu ochii.

PROTECTIA MINILOR:
La manipulare, protejați-vă mâinile cu mănuși rezistente la substanțe chimice Tip EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, nu cauciuc natural). Se recomanda manusi cu factor de protectie 6: timp de penetrare > 480min, grosime minima 0,3mm. Asigurați-vă schimbarea mănușilor folosite în prezența semnelor de uzură, crăpături sau contaminare internă.

PROTECȚIA PIELEI:
Purtați îmbrăcăminte antistatică curată, cu acoperire solidă și în călțăminte de siguranță antistatică pentru uz profesional din categoria S2 (Tip EN20345). În cazul contactului prelungit, utilizați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă la acest material: halate, șorțuri sau salopete complete (Tip EN 340-EN13034).

PROTECȚIE PENTRU OCHI
Utilizați ochelari de protecție cu protecție laterală EN166. Dacă expunerea la vapori provoacă disconfort ocular, utilizați o mască de gaz completă.

PROTECȚIE RESPIRATORIE:
Nivelurile de concentrație în aer trebuie menținute sub limitele de expunere. Protecția căilor respiratorii este necesară atunci când concentrația în aer depășește TLV: utilizați măști aprobate EN149 FFP2 sau aparate respiratorii semifațale tip EN140 cu filtru tip EN143:A2 sau aparate respiratorii integrale EN136 (filtru tip EN143:A2).
RISCURI TERMICE
Containerele cu aerosoli, dacă sunt supraîncălzite, se deformează, explodează și pot fi proiectate la o distanță considerabilă.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ
Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	aerosol	
Culoare	alb	
Miros	caracteristic	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibilă	
Inflamabilitatea	gaz inflamabil	
Limita inferioară de explozie	1,8 % (v/v)	
Limita superioară de explozie	15 % (v/v)	
Punctul de inflamabilitate	< 0 °C	
Temperatura de autoaprindere	> 300 °C	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2																		
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022																		
		Imprimată în 27/06/2024																		
		Pagina nr. 9/17																		
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)																		
<table><tr><td>Temperatura de descompunere</td><td>nu este disponibilă</td></tr><tr><td>pH</td><td>nu se aplică</td></tr><tr><td>Viscozitatea cinematică</td><td>nu este disponibilă</td></tr><tr><td>Solubilitate</td><td>nu este disponibilă</td></tr><tr><td>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</td><td>nu este disponibilă</td></tr><tr><td>Presiunea vaporilor</td><td>3-5 bar</td></tr><tr><td>Densitate și/sau densitate relativă</td><td>0,66</td></tr><tr><td>Densitatea relativă a vaporilor</td><td>2</td></tr><tr><td>Caracteristicile particulei</td><td>nu se aplică</td></tr></table>			Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	pH	nu se aplică	Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	Solubilitate	nu este disponibilă	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	Presiunea vaporilor	3-5 bar	Densitate și/sau densitate relativă	0,66	Densitatea relativă a vaporilor	2	Caracteristicile particulei	nu se aplică
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă																			
pH	nu se aplică																			
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă																			
Solubilitate	nu este disponibilă																			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă																			
Presiunea vaporilor	3-5 bar																			
Densitate și/sau densitate relativă	0,66																			
Densitatea relativă a vaporilor	2																			
Caracteristicile particulei	nu se aplică																			
9.2. Alte informații																				
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic																				
Informații nedisponibile																				
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță																				
Informații nedisponibile																				
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate																				
10.1. Reactivitate																				
Stabil în condiții normale. În condiții normale de utilizare, nu există pericole deosebite de reacție cu alte substanțe.																				
ACETONĂ																				
Se descompune sub efectul căldurii.																				
10.2. Stabilitate chimică																				
Recipient sub presiune. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi peste 50°C/122°F. Consultați instrucțiunile din secțiunea 7 pentru manipulare și depozitare.																				
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase																				
În condiții normale de utilizare și depozitare, reacții periculoase nu sunt previzibile. Dacă sunt eliberați, vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Dacă sunt supraîncălzite, recipientele de aerosoli se pot deforma, sparge și pot fi proiectate la o distanță considerabilă.																				
ACETONĂ																				
Pericol de explozie în caz de contact cu: trifluorură de brom, bioxid de fluor, perhidrol, clorură de nitrozil, 2-metil-1,3 butadienă, nitrometan, perclorat de nitrozil. Poate intra în reacție periculoasă cu: tert-butoxid de potasiu, hidrați alcalini, brom, bromoform, izopren, sodiu, bioxid de sulf, trioxid de crom, clorură de cromil, acid azotic, cloroform, acid peroximonosulfuric, oxiclorură de fosforil, acid cromosulfonic, fluor, agenți oxidanți puternici, agenți reductori puternici. Dezvoltă gaze inflamabile în caz de contact cu: perclorat de nitrozil.																				
10.4. Condiții de evitat																				
Evitați expunerea la soare, evitați supraîncălzirea și temperaturile > 50°C. A se ține departe de agenți oxidanți.																				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022
		Imprimată în 27/06/2024
		Pagina nr. 10/17
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
ACETONĂ		
A se evita expunerea la: surse de căldură,foc deschis.		
10.5. Materiale incompatibile		
Evitați contactul cu materialul oxidant: produsul poate lua foc.Evitați contactul cu reductanți și oxidanți puternici, acizi și baze puternice, materiale cu temperatură ridicată.		
ACETONĂ		
Incompatibil(ă) cu: acizi,substanțe oxidante.		
10.6. Produși de descompunere periculoși		
Nu se descompune în condiții normale. Pentru descompunerea termică, consultați secțiunea 5.		
ACETONĂ		
Poate dezvolta: cetene,substanțe iritante.		
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice		
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fo st evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe peri culoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.		
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008		
<u>Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații</u>		
Informații nedisponibile		
<u>Informații privind căile probabile de expunere</u>		
Informații nedisponibile		
<u>Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt</u>		
Informații nedisponibile		
<u>Efecte interactive</u>		
Informații nedisponibile		
TOXICITATEA ACUTĂ		
ATE (Inhalare) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ACETONĂ		
LD50 (Dermal):		> 15688 mg/kg Rabbit

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022
		Imprimată în 27/06/2024
		Pagina nr. 11/17
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
LD50 (Oral): 5800 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalare vaporilor): 76 mg/l/4h Rat		
<u>CORODAREA / IRITAREA PIELII</u>		
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.		
<u>LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR</u>		
Provoacă o iritare gravă a ochilor		
<u>SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
<u>MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
<u>CANCERIGENITATEA</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
<u>TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
<u>(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ</u>		
Poate provoca somnolență sau amețeală		
<u>(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
<u>PERICOL PRIN ASPIRARE</u>		
Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol		
11.2. Informații privind alte pericole		
Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțelistate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.		
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice		
Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator . Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.		
12.1. Toxicitatea		
ACETONĂ		
LC50 - Pești 8120 mg/l/96h		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022
		Imprimată în 27/06/2024
		Pagina nr. 12/17
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
EC50 - Crustacee 6094 mg/l/48h		
12.2. Persistența și degradabilitatea		
BUTAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
PROPAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
ACETONĂ		
Rapid degradabil		
ISOBUTAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
12.3. Potențialul de bioacumulare		
BUTAN		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,09	
PROPAN		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,09	
ACETONĂ		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	-0,23	
BCF	3	
ISOBUTAN		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	1,09	
12.4. Mobilitatea în sol		
Informații nedisponibile		
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB		
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%.		
12.6. Proprietăți de perturbator endocrin		
Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțele listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.		
12.7. Alte efecte adverse		
Informații nedisponibile		
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2	
		Data revizie 30/10/2022	
CERAMIC PROTECTION		Imprimată în 27/06/2024	
		Pagina nr. 13/17	
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)	

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID:	Clasa: 2	Eticheta: 2.1	
IMDG:	Clasa: 2	Eticheta: 2.1	
IATA:	Clasa: 2	Eticheta: 2.1	

14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantități limitate: 1 L	Cod de restricție în galerie: (D)
IMDG:	Dispozitie speciala: - EMS: F-D, S-U	Cantități limitate: 1 L	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2	
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022	
		Imprimată în 27/06/2024	
		Pagina nr. 14/17	
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)			

IATA:

Marfă:

Cantitate maxima: 150 Kg

Instrucțiuni Ambalare: 203

Pasageri:

Cantitate maxima: 75 Kg

Instrucțiuni Ambalare: 203

Dispozitie speciala:

A145, A167, A802

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P3a

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct40

Lista substanțe cuprinse

Punct

75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Precursor de explozivi reglementat

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea respectivului precursor de explozivi reglementat de către persoane din rândul publicului larg este supusă obligațiilor de raportare prevăzute la articolul 9.

Toate tranzacțiile suspecte, disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul național de contact relevant.

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Coventției de la Stockholm:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022
		Imprimată în 27/06/2024
		Pagina nr. 15/17
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

Clasificarea poluării apelor în Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Puțin periculos pentru ape

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

ACETONĂ

BUTAN

PROPAN

ISOBUTAN

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Gas 1A	Gaz inflamabil, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Press. Gas (Liq.)	Gaz lichefiat
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

PC	24	Lubrifianti, vaseline și produse de demulare
----	----	--

LEGENDĂ:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 2 Data revizie 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Imprimată în 27/06/2024 Pagina nr. 16/17 Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase - ATE: Estimarea Toxicității Acute - CAS: Numărul de Chemical Abstract Service - CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării - CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente) - CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008 - DNEL: Nivel derivat fără efect - EmS: Emergency Schedule - GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice - IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian - IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test - IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP - LC50: Concentrație letală 50% - LD50: Doză letală 50% - OEL: Limită de expunere ocupațională - PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH - PEC: Concentrație previzibilă în mediu - PEL: Limită previzibilă de expunere - PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte - REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006 - RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase - TLV: Valoare limită de prag - TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale. - TWA: Limită de expunere mediu ponderat - TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt - VOC: Compus organic volatil - vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland). BIBLIOGRAFIE GENERALA: 1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH) 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP) 3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II) 4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP) 5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP) 6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP) 7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP) 8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP) 9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP) 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP) 11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP) 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Regulation (UE) 2019/1148 18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Regulamentul delegat (UE) 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 - Site Web IFA GESTIS - Site Web Agenția ECHA - Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
CERAMIC PROTECTION		Data revizie 30/10/2022
		Imprimată în 27/06/2024
		Pagina nr. 17/17
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 05/08/2020)
Nota pentru utilizator: Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului. Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului. Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare. Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice. METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9. Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11. Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12. Modificări aferente reviziei precedente: Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		