



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 2
Datum revizije: 30/10/2022

CERAMIC PROTECTION

Tiskana dne: 27/06/2024
Stran št. 1/17
Zamenjana popravljena verzija: 1 (Datum revizije: 05/08/2020)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime
Kemijsko ime in sinonimiCERAMIC PROTECTION
UTI000489

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Varilno sredstvo proti lepljenju (aerosol)

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
UPORABA	PC: 24.	PC: 24.	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje
Naslov
Kraj in državaTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIAtel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

msds@trafimet.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na: 112

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek v skladu z uredbo 1272/2008/ES (CLP) klasificiran kot nevaren (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Aerosol, kategorije 1

H222

H229

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Draženje oči, kategorije 2

H319

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3

H336

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 2/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)

Piktogrami za nevarnost



Opozorilni besedi: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

- H222** Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- H229** Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- H319** Povzroča hudo draženje oči.
- H336** Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- EUH066** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

- P102** Hraniti zunaj dosega otrok.
- P210** Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P211** Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251** Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P261** Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
- P271** Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
- P410+P412** Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C / 122°F.
- P501** Izdelek/posodo zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje: ACETON

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji ≥ 0,1%.

Aerosolne posode, ki so izpostavljene temperaturi nad 50 °C, se lahko deformirajo in počijo ter se lahko izstrelijo precej daleč. Izpostavljenost visokim koncentracijam hlapov, zlasti v zaprtih in nezadostno prezračenih okoljih, lahko povzroči draženje dihalnih poti, slabost, slabo počutje in omotico.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 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
ES 200-662-2		
CAS 67-64-1		
REACH prijava 01-2119471330-49		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C, U
ES 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH prijava 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: U
ES 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH prijava 01-2119486944-21		
IZOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C, U
ES 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH prijava 01-2119485395-27		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

Izdelek je aerosol, ki vsebuje potisne pline. Potisni plini se pri izračunu nevarnosti za zdravje ne upoštevajo (razen če so nevarni za zdravje). Navedeni odstotki vključujejo potisne pline.

Delež potisnih plinov: 42,00 %

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:
Takoj slecite kontaminirana oblačila in jih pred ponovno uporabo operite.
Dele telesa, ki so prišli v stik z izdelkom, tudi če sumite, takoj umijte z veliko tekoče vode in po možnosti z milom.
Popolnoma umijte telo (prha ali kopel). V primeru draženja se posvetujte z zdravnikom.
V primeru stika z očmi:
V primeru stika z očmi jih nemudoma obilno izpirati s toplo vodo vsaj 15 min ut, veke naj bodo odprte, kontaktne leče pa odstraniti, če situacija omogoča enostavno izvedbo operacije. Takoj se posvetujte z oftalmologom. Zaščitite nepoškodovano oko.
V primeru zaužitja:
Nenamerno zaužitje aerosolnega izdelka je malo verjetno. Če se to zgodi, se posvetujte z zdravnikom; izzvati bruhanje le po navodilih zdravnika; ne dajajte ničesar peroralno, če je oseba nezavestna.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 4/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)	

V primeru vdihavanja:
Prenesite ponesrečenca na svež zrak in ga pustite na toplem ter počivajte. V primeru težav z dihanjem se posvetujte z zdravni kom.
Zaščitni ukrepi za prve posredovalce:
Za osebno zaščitno opremo, potrebno za posredovanje prve pomoči, glejte razdelek 8.2 tega varnostnega lista.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzročahudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost in razpo kanost kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nezgode ali slabega počutja se takoj posvetujte z zdravnikom (po možnosti pokažite navodila za uporabo ali varnostn i list).
Zdravljenje: Nobenega posebnega.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ogljikov dioksid (CO2), gasilni aparat s peno ali prahom.
Sredstva za gašenje, ki se ne smejo uporabljati iz varnostnih razlogov: Brez posebnih.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavajte plinov, ki nastanejo pri eksploziji in gorenju.
Pri izgorevanju nastane kompleksnamešanica plinov, vključno s CO (ogljikov monoksid), CO2 (ogljikov dioksid) in neizgorelimi ogljikovodiki. Posoda, ki je izpostavljena temperaturi višji od 50°C, se lahko deformira in poči.

5.3. Nasvet za gasilce

Če je to varno, premaknite nepoškodovane posode iz neposrednega nevarnega območja. Posode, ki jih je prizadel požar, ohladite z vodnim curkom, da preprečite pregrevanje. Ne dovolite, da bi sredstva za gašenje prišla v odtoke ali vodotoke.
Nosite popolno ognjevarno zaščitno opremo (tip EN 11611 ali EN469), dihalni aparat na stisnjen zrak (tip EN 137), čelado z zaščito za vizir in vrat (tip EN443), toplotno odpome rokavice (tip EN407). Ločeno zberite onesnaženo vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne izpus tite ga v kanalizacijo.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za osebe, ki ne posredujejo v nujnih primerih: Odstranite vse vire vžiga (cigarete, ogenj, iskre, elektriko itd.) ali toploto iz območja, kjer je prišlo do puščanja, in zagotovite ustrezno prezračevanje. Evakuirajte okolico in preprečite vstop zunanjega in nezaščitenega osebja. Ob vestite reševalce. Zaustavite puščanje, če ni nevarnosti. Ne ravnavajte s poškodovanimi posodami ali razlitim proizvodom, ne da bi prej nosili ustrezno zaščitno opremo. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Za informacije v zvezi s tveganji za okolje in zdravje, zaščito dihal, prezračevanjem in osebnimi zaščitnimi sredstvi glejte poglavje 8.
Za tiste, ki se neposredno odzovejo: delavcem v sili se priporoča, da nosijo ustrezno osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v razdelku 8. Hlapi so težji od zraka in se lahko v primeru razlitja nabirajo v zaprtih prostorih in nižinah, kjer se zlahka vnamejo. Če si tuacije ni mogoče v celoti oceniti ali če obstaja nevarnost pomanjkanja kisika, uporabite samo samostojni dihalni aparat (tip EN137).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodiranje v tla/podtalje. Preprečiti odtokanje v površinsko vodo ali kanalizacijo. V primeru uhajanja ali vdora plina v vodotoke, zemljo ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe. Material primeren za zbiranje: absorbent, organski material, pesek.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 5/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)

Poskrbite za zadostno prezračevanje. Uporabljajte orodje in opremo, ki ne iskri. Izperite z obilo vode. Omejite in zberite vs a razlitja z negorljivim vpojnim materialom, kot je pesek, zemlja, vermikulit, diatomit, in izdelek odstranite prek pooblaščenega podjetja za odstranjevanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi odstavka 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posoda pod tlakom. Ne luknjajte ali sežigajte, tudi po uporabi. Ne uporabljajte v bližini odprtega ognja ali drugih virov vžiga. Ne kadim. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja. Ne pršite na plamen ali žareča telesa. Ne pršite na vroče površine.

UPORABLJAJTE SAMO V DOBRO ZRAČENEM PROSTORU.

Hlapi se lahko vnamejo z eksplozijo. Zato se je treba izogniti njegovemu kopičenju tako, da so vrata in okna odprta ter poskrbimo za dobro prezračevanje. Hlapi so težji od zraka in se lahko kopičijo na tleh, brez ustreznega prezračevanja pa se ob vžigu lahko vnamejo tudi na daljavo z nevarnostjo povratnega bliska. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F. Izogibajte se stiku s kožo in očmi, vdihavanju hlapov in meglic.

Ukrepi za varstvo okolja: Zmanjšajte sproščanje zmesi v zrak in okolico, izogibajte se nenamernemu razlitju in hranite izdelek ločeno od kanalizacije.

Varnostni ukrepi za poklicno higieno: Pred vstopom v jedilnice zamenjajte kontaminirana oblačila. Med delom v delovnih prostorih ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi izdelka si umijte roke. Za priporočene zaščitne naprave glejte tudi odstavke 8.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: Hraniti na dobro prezračenem mestu, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo. Priporočena temperatura skladiščenja: od 15°C do 30°C. Hraniti ločeno od odprtega ognja, isker, virov toplote in vseh virov vžiga. Posode hranite v n avpičnem in v nem položaju, da preprečite možnost padcev ali udarcev. Izdelka ne shranjujte na hodnikih in stopniščih. Izdelek shranjujte samo v originalni in zaprti embalaži, aerosolnih vsebnikov ne luknjajte in ne odpirajte. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme.

Nezdružljivi materiali: NE shranjujte skupaj z oksidativnimi, samovnetljivimi, samosegrevajočimi snovmi, organskimi peroksidi, oksidanti, pirofornimi tekočinami in trdnimi snovmi, eksplozivi. Glej tudi spodnji odstavek 10. Indikacija za prostore: Sveži in ustrezno prezračeni. Izogibajte se kopičenju elektrostatičnega naboja.

Razredi shranjevanja: glejte razdelek 15.1 za razrede/omejitve shranjevanja (Seveso III).

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija):
2B

7.3. Posebne končne uporabe

Glej identificirane uporabe v pododdelku 1.2.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Regulativne reference:

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO					Revizija št. 2			
CERAMIC PROTECTION					Datum revizije 30/10/2022			
					Tiskana dne: 27/06/2024			
					Stran št. 6/17			
					Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)			
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				Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.			
	TLV-ACGIH				ACGIH 2022			
ACETON								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja			
		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			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				10,6	mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				1,06	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				30,4	mg/kg			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				3,04	mg/kg			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				29,5	mg/kg			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike					Učinki na delavce		
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno			62 mg/kg bw/d					
Vdihavanje			200 mg/m3		2420 mg/m3		1210 mg/m3	
Kožna			62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/d	
BUTAN								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja			
		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	VDIH		
TLV-ACGIH		1000			

PROPAN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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			

IZOBUTAN

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		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	VDIH		
TLV-ACGIH		1000			

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 8/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)

Ustrezen inženirski nadzor:
Ustrezno prezračite prostore, kjer je izdelek shranjen in/ali z njim rokujete. Uporablajte samo z ustreznim prezračevanjem. Za nekatere operacije bo morda potrebno lokalno prezračevanje. Zmanjšajte koncentracije izpostavljenosti na delovnem mestu. Uporabite inženirsko opremo, da ohranite koncentracije v zraku pod mejo izpostavljenosti ali smernicami.

SPLOŠNA VARNOSTNA IN HIGIENSKA PRAVILA NA DELOVNEM MESTU
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krme. Umijte si roke pred odmori ali po delu. Izogibajte se stiku z očmi.

ZAŠČITA ROK:
Pri rokovanju zaščitite roke z rokavicami, odpornimi na kemikalije tipa EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, viton, ne naravni kavčuk). Priporočljive so rokavice z zaščitnim faktorjem 6: čas prepustnosti > 480 min, minimalna debelina 0,3 mm. Poskrbite za zamenjavo vseh uporabljenih rokavic, če so vidni znaki obrabe, razpoke ali notranja kontaminacija.

ZAŠČITA KOŽE:
Nosite čista antistatična oblačila s trdno prevleko in antistatično varnostno obutev za profesionalno uporabo kategorije S2 (tip EN20345). V primeru daljšega stika uporabite zaščitno obleko, neprepustno za ta material: halje, predpasnike ali popolne kombinezone (tip EN 340-EN13034).

ZAŠČITA OČI
Uporablajte zaščitna očala s stransko zaščito EN166. Če izpostavljenost hlapom povzroča nelagodje v očeh, uporabite plinsko masko, ki pokriva celo obraz.

ZAŠČITA DIHAL:
Koncentracije v zraku morajo biti pod mejami izpostavljenosti. Zaščita dihal je potrebna, ko koncentracija v zraku preseže TLV: uporabite odobrene maske EN149 FFP2 ali polobrazne respiratorje tipa EN140 s filtrom tipa EN143:A2 ali respiratorje za celoten obraz EN136 (tip filtra EN143:A2).
TOPLOTNA TVEGANJA
Aerosolne posode, če se pregrejejo, se deformirajo, počijo in jih je mogoče odleteti precej daleč.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	aerosol	
Barva	belo	
Vonj	značilno	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	
Vnetljivost	vnetljiv plin	
Spodnja meja eksplozivnosti	1,8 % (v/v)	
Zgornja meja eksplozivnosti	15 % (v/v)	
Plamenišče	< 0 °C	
Temperatura samovžiga	> 300 °C	
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni smiselno	
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	
Topnost	ni razpoložljivo	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	3-5 bar	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
CERAMIC PROTECTION		Datum revizije 30/10/2022
		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 9/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)
Gostota in/ali relativna gostota	0,66	
Relativna parna gostota	2	
Lastnosti delcev	ni smiselno	
9.2. Drugi podatki		
9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti		
Podatki niso razpoložljivi		
9.2.2. Druge varnostne značilnosti		
Podatki niso razpoložljivi		
ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost		
10.1. Reaktivnost		
Stabilen v normalnih pogojih. Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.		
ACETON		
Se razkroji pod vplivom toplote.		
10.2. Kemijska stabilnost		
Posoda pod pritiskom. Ne luknjajte ali sežigajte, tudi po uporabi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F. Za ravnanje in shranjevanje glejte navodila v razdelku 7.		
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij		
Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja nevarnih reakcij ni mogoče predvideti. Hlapi lahko ob sproščanju tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Če se aerosolni vsebniki pregrejejo, se lahko deformirajo, počijo in odletijo precej daleč.		
ACETON		
Nevarnost eksplozije ob stiku s/z: bromov trifluorid, fluorov dioksid, vodikov peroksid, nitrozil klorid, 2-metil-1,3-butadien, nitrometan, nitrozil perklorat. Lahko nevarno reagira s/z: kalijev terc-butoksid, alkaljski hidroksidi, brom, bromoform, izopren, natrij, žveplov dioksid, kromov trioksid, kromil klorid, dušikova kislina, kloroform, peroksimonožveplove kislina, fosforil oksiklorid, kromožveplove kislina, fluor, močna oksidativna sredstva, močna reducirajoča sredstva. Proizvaja vnetljiv plin v stiku s/z: nitrozil perklorat.		
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti		
Izogibajte se izpostavljanju sončni svetlobi, izogibajte se pregrevanju in temperaturam > 50°C. Hraniti ločeno od oksidantov.		
ACETON		
Ne izpostavljajte: viri toplote, odprt ogenj.		
10.5. Nezdružljivi materiali		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
CERAMIC PROTECTION		Datum revizije 30/10/2022
		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 10/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)
Izogibajte se stiku z oksidativnim materialom: izdelek se lahko vname. Izogibajte se stiku z močnimi reducenti in oksidanti, močnimi kislinami in bazami, visokotemperaturnimi materiali.		
ACETON		
Nezdružljivo s/z: kisline,oksidativne snovi.		
10.6. Nevarni produkti razgradnje		
V normalnih pogojih se ne razgradi. Za termično razgradnjo glejte razdelek 5.		
ACETON		
Lahko razvije: keteni,dražilne snovi.		
ODDELEK 11. Toksikološki podatki		
V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušenih na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije. Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.		
11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008		
<u>Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Podatki o možnih načinih izpostavljenosti</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
<u>Medsebojni učinki</u>		
Podatki niso razpoložljivi		
AKUTNA STRUPENOST		
ATE (Inhalacijsko) mešanice:		Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Oralno) mešanice:		Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:		Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ACETON		
LD50 (Dermalno):		> 15688 mg/kg Rabbit
LD50 (Oralno):		5800 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		76 mg/l/4h Rat
<u>JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE</u>		
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 11/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)
<u>RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE</u>		
Povzroča hudo draženje oči		
<u>PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>RAKOTVORNOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST</u>		
Lahko povzroči zaspanost ali omotico		
<u>STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
<u>NEVARNOST PRI VDIHAVANJU</u>		
Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti		
11.2. Podatki o drugih nevarnostih		
Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali do mnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.		
ODDELEK 12. Ekološki podatki		
Uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je ones nažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe.		
12.1. Strupenost		
ACETON		
LC50 - Ribe	8120 mg/l/96h	
EC50 - Raki	6094 mg/l/48h	
12.2. Obstočnost in razgradljivost		
BUTAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
PROPAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 12/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo ACETON		
Hitro razgradljivo IZOBUTAN		
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l	
Hitro razgradljivo		
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih		
BUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
PROPAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
ACETON		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	-0,23	
BCF	3	
IZOBUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	1,09	
12.4. Mobilnost v tleh		
Podatki niso razpoložljivi		
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB		
Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.		
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev		
Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.		
12.7. Drugi škodljivi učinki		
Podatki niso razpoložljivi		
ODDELEK 13. Odstranjevanje		
13.1. Metode ravnanja z odpadki		
Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelkase obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil. Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadk ov. Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR. KONTAMINIRANA EMBALAŽA		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 13/17
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

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

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 2 Etiketa: 2.1
IMDG: Razred: 2 Etiketa: 2.1
IATA: Razred: 2 Etiketa: 2.1



14.4. Skupina embalaže

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (D)
	Posebna navodila: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Omejene količine: 1 L	
IATA:	Tovor:	Maksimalna količina: 150 Kg	Navodila za embaliranje: 203
	Potniki:	Maksimalna količina: 75 Kg	Navodila za embaliranje: 203
	Posebna navodila:	A145, A167, A802	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION		Tiskana dne: 27/06/2024
		Stran št. 14/17
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P3a

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes

Točka

40

Vsebovane snovi

Točka

75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

Regulirana predhodna sestavina za eksplozive

Pridobitve, vnosa, posedovanja ali uporabe zadevne regulirane predhodne sestavine za eksplozive veljajo obveznosti prijave iz člena 9.

Vse sumljive transakcije in pomembna izginotja ter tatvine je treba sporočiti ustrezni nacionalni kontaktni točki.

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 15/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)	

Klasifikacija za onesnaževanje voda v Nemčiji (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Nizka nevarnost za vode

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

ACETON

BUTAN

PROPAN

IZOBUTAN

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Gas 1A	Vnetljiv plin, kategorije 1A
Aerosol 1	Aerosol, kategorije 1
Aerosol 3	Aerosol, kategorije 3
Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Press. Gas (Liq.)	Utekočinjeni plin
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Sistem deskriptorjev uporabe:

PC	24	Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje
----	----	--

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 30/10/2022
CERAMIC PROTECTION	Tiskana dne: 27/06/2024
	Stran št. 17/17
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 05/08/2020)	

fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

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