



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizija št. 2
Datum revizije 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Tiskana dne: 26/06/2024
Stran št. 1/20
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum
revizije: 13/06/2020)

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 sinonimi
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000469
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Barva v spreju (aerosol).

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
UPORABA	✓	✓	-
Odsvetovana uporaba			

Pomembne uporabe so navedene zgoraj. Druge
uporabe niso priporočljive.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje
Naslov
Kraj in državaTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +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
Draženje oči, kategorije 2	H319
Draženje kože, kategorije 2	H315
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H336
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411

Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzroča hudo draženje oči.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ZINCO SPRAY
2.2. Elementi etikete

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

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C / 122°F.

P501 Izdelek/posodo zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje:

 ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)
 Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana
 n-BUTILACETAT

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%.

Druge nevarnosti:
Aerosolne posode, ki so izpostavljene temperaturam nad 50 °C, se lahko deformirajo in počijo ter se lahko izstrelijo precej daleč. Hlapi so težji od zraka in se lahko lokalizirajo v zaprtih prostorih, razširijo natla in lahko tvorijo vnetljive in eksplozivne mešanice z zrakom v primeru vžiga tudi na daljavo, s posledično nevarnostjo požara.
Aerosol vsebuje zadušljiv plin; izogibajte se kopičenju velikih količin hlapov v zaprtih prostorih, saj lahko povzroči zadušitev zaradi pomanjkanja kisika. 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)
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 931-254-9		
CAS -		
REACH prijava 01-2119484651-34		
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		
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tiskana dne: 26/06/2024
		Stran št. 4/20
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)
INDEX -	$7 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Klasifikacijska opomba v skladu s Prilogo VI k Uredbi CLP: C
ES 905-562-9		OAT Dermalno: 1100 mg/kg, OAT Inhalacijsko hlapom/prahu: 1,5 mg/l
CAS -		
REACH prijava 01-2119555267-33		
CINK V PRAHU (STABILIZIRAN)		
INDEX 030-001-01-9	$5 \leq x < 7$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ES 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
REACH prijava 01-2119467174-37		
n-BUTILACETAT		
INDEX 607-025-00-1	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH prijava 01-2119485493-29		
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: 44,00 %		
ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč		
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč		
V primeru stika s kožo: Takoј 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 minut, veke naj bodo odprte, kontaktne leče pa odstraniti, če situacija omogoča enostavno izvedbo operacije. Takoј 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. V primeru vdihavanja: Prenesite ponesrečenca na svež zrak in ga pustite na toplem ter počivajte. V primeru težav z dihanjem se posvetujte z zdravnikom. 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		
Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.		
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 varnostni list). Zdravljenje: Nobenega posebnega.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 5/20
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)	

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 kompleksna mešanica 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 odtok 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 odporno rokavico (tip EN407). Ločeno zberite onesnaženo vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne izpustite ga v kanalizacijo.

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Za tiste, ki ne posredujejo neposredno: Evakuirajte okoliška območja in preprečite vstop zunanjemu in nezaščitenemu osebju. O bvestite reševalce. Zaustavite puščanje, če ni nevarnosti. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali izdelka, ki je iztekel, ne da bi prej naredili ustrezno zaščitno opremo. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Za informacije v zvezi s tveganji za okolje in zdravje, zaščito dihal, prezračevanje in osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8.
Za reševalce: Operaterjem v nujnih primerih svetujemo, da nosijo ustrezno osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v razdelku 8.
V primeru, da situacije 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 otekanje v površinsko vodo ali kanalizacijo.
V primeru uhajanja plina ali vstopa v vodotoke, tla ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.
Material primeren za zbiranje: vpojni material, organski, pesek.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

6.4. Sklizevanje 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 elektrostaticnega 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 6/20
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)

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 odstavek 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 nemem 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 elektrostaticnega 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 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

Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000
TLV	DNK	700	200		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revizija št. 2			
ZINCO SPRAY						Datum revizije 28/10/2022			
						Tiskana dne: 26/06/2024			
						Stran št. 7/20			
						Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)			
VLA	ESP	1790	500	3580	1000				
VLEP	FRA	1800	500						
TLV	NOR	1050	250						
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)				
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000				
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				1301 mg/kg bw/d					
Vdihavanje				1131 mg/m3	5306 mg/m3				
Kožna				1377 mg/kg bw/d	13964 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				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revizija št. 2		
ZINCO SPRAY						Datum revizije 28/10/2022		
						Tiskana dne: 26/06/2024		
						Stran št. 8/20		
						Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)		
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						
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min		Opombe / Opažanja			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	KOŽA		
MAK	DEU	440	100	880	200	KOŽA		
TLV	DNK	109	25			KOŽA	E	
VLA	ESP	221	50	442	100	KOŽA		
VLEP	FRA	221	50	442	100	KOŽA		
VLEP	ITA	221	50	442	100	KOŽA		
TLV	NOR	108	25			KOŽA		
VLE	PRT	221	50	442	100	KOŽA		
NDS/NDSch	POL	100		200		KOŽA		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	KOŽA		
WEL	GBR	220	50	441	100	KOŽA		
OEL	EU	221	50	442	100	KOŽA		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,327	mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				0,327	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				12,46	mg/kg			
Referenčna vrednost za sedimente morske vode				12,46	mg/kg			
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust				0,327	mg/l			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				6,58	mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				2,31	mg/kg			
Referenčna vrednost za atmosfero				NPI				
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		NPI		12,5 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	260 mg/m3	260 mg/m3	65,3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Kožna			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d
CINK V PRAHU (STABILIZIRAN)								
Mejna vrednost								

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	2	4	INHAL
MAK	DEU	0,1	0,4	VDIH

n-BUTILACETAT

Mejna vrednost

Tip	Država	TWA/8h	STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C) 124 (C)
TLV	DNK	710	150	
VLA	ESP	724	150	965 200
VLEP	FRA	710	150	940 200
TLV	NOR		75	
NDS/NDSch	POL	240	720	
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C) 150 (C)
WEL	GBR	724	150	966 200
OEL	EU	241	50	723 150
TLV-ACGIH			50	150

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC			
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,18	mg/l	
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,018	mg/l	
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,981	mg/kg	
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,098	mg/kg	
Referenčna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,36	mg/l	
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	35,6	mg/l	
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,09	mg/kg	
Referenčna vrednost za atmosfero	NPI		

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Vdihavanje	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Kožna					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

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 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 10/20
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)

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.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ZA ROKE
Na splošno ni potrebno. Pri dolgotrajni uporabi ali preobčutljivosti je priporočljivo zaščititi 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
Na splošno ni potreben za običajno uporabo. 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).

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

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	aerosol	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	ni razpoložljivo	
Začetno vrelišče	> -42 °C	
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	netopljivo v vodi	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 11/20
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo
Parni tlak	ni razpoložljivo
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

HOS (Direktiva 2010/75/EU)	81,80 %	-	541,50	g/liter
HOS (hlapljivi ogljik)	72,99 %	-	483,15	g/liter
Eksplozivne lastnosti	ni eksploziven			

ODDELEK 10. Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih. V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi.

10.2. Kemijska stabilnost

Posoda pod tlakom. Ne luknjajte ali sežigajte, tudi po uporabi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50 °C/122 °F. Za ravnanje in shranjevanje glejte navedbe v razdelku 7.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja nevarnih reakcij ni mogoče predvideti. Hlapi, če se sprostijo, lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom. Če se aerosolni vsebniki pregrejejo, se lahko deformirajo, počijo in odletijo precej daleč.

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.

10.5. Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z močnimi reducenti in oksidanti, močnimi kislinami in bazami, visokotemperaturnimi materiali.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V normalnih pogojih se ne razgradi. Za termično razgradnjo glejte razdelek 5.

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.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tiskana dne: 26/06/2024
		Stran št. 12/20
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)
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		
Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije		
Podatki niso razpoložljivi		
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti		
n-BUTILACETAT DELAVCI: vdihavanje; stiku s kožo.		
Zapozneli in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti		
n-BUTILACETAT Pri ljudeh hlapni snovi povzročajo draženje oči in nosu. Pri ponavljajoči se izpostavljenosti se pojavi draženje kože, dermatosa (s suhostjo in razpokanostjo kože) in keratitis.		
Medsebojni učinki		
n-BUTILACETAT Poročanje primer akutne zastrupitve pri 33-letnem delavcu, ki je čistil rezervoar s pripravkom, ki vsebuje ksilene, butil acetat in etilen glikol acetat. Oseba je imela draženje veznice in zgornjih dihalnih poti, zaspanost in moteno motorično koordinacijo, ki je izzvenelo v 5 urah. Simptomi se pripisujejo zastrupitvi z mešanico ksilena in butil acetata, z možnim sinergističnim učinkom, ki je odgovoren za nevrološke učinke. Poročajo o primerih vakuolamega keratitisa pri delavcih, ki so bili izpostavljeni mešanici hlapov butil acetata in izobutanola, vendar z negotovostjo glede odgovornosti določenega topila (INRC, 2011).		
AKUTNA STRUPENOST		
ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) mešanice:		> 5 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:		Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)
ATE (Dermalno) mešanice:		>2000 mg/kg
Oglikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana		
LD50 (Dermalno):		> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Oralno):		> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Inhalacijsko pari):		> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)		
LD50 (Dermalno):		12126 mg/kg Rabbit
OAT (Dermalno):		1100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
LD50 (Oralno):		3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko pari):		27 mg/l/4h Rat
OAT (Inhalacijsko hlapom/prahu):		1,5 mg/l (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)
CINK V PRAHU (STABILIZIRAN)		
LD50 (Oralno):		> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalacijsko hlapom/prahu):		> 5,4 mg/l/4h Rat
n-BUTILACETAT		
Nadaljne informacije: Koncentracije hlapov nad priporočenimi stopnjami izpostavljenosti dražijo oči in dihalne poti, lahko povzročijo glavobol in omotico, imajo anestetični učinek in povzročajo druge učinke na centralni živčni sistem. Ponavljajoči in/ali dolgotrajen stik kože z materiali z nizko viskoznostjo lahko razmasti kožo z možnim razvojem draženja in dermatitisa. Majhne količine tekočine, aspirirane v pljuča pri zaužitju ali bruhanju, lahko povzročijo kemični pnevmonitis ali pljučni edem.		
LD50 (Dermalno):		> 5000 mg/kg Rabbit

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tiskana dne: 26/06/2024
		Stran št. 13/20
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)
LD50 (Oralno): > 6400 mg/kg Rat		
LC50 (Inhalacijsko pari): 21,1 mg/l/4h Rat		
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana		
Nadaljne informacije:		
Koncentracije hlapov nad priporočenimi stopnjami izpostavljenosti dražijo oči in dihalne poti, lahko povzročijo glavobol in o motico, imajo anestetični učinek in povzročajo druge učinke na centralni živčni sistem. Ponavljajoč in/ali dolgotrajen stik kože z materiali z nizko viskoznostjo lahko razmasti kožo z možnim razvojem draženja in dermatitisa. Majhne količine tekočine, aspirirane v pljuča v primeru zaužitja ali bruhanja, lahko povzročijo kemični pnevmonitis ali pljučni edem.		
<u>JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE</u>		
Povzroča draženje kože		
<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		
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)		
Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) ga je uvrstila v skupino 3 (ni mogoče razvrstiti kot rakotvorno za človeka).		
Ameriška agencija za varstvo okolja (EPA) trdi, da so bili "podatki neustrezni za oceno rakotvornega potenciala".		
<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>		
Izključeno, saj aerosol ne omogoča, da bi se v ustih nakopičila bistvena količina izdelka.		
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.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 14/20
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje. Uporabljajte v skladu z dobro delovno prakso, pri čemer se izogibajte razprševanju izdelka v okolje. Izdelek je razvrščen: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Strupenost

Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana	
LC50 - Ribe	> 1 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Raki	3,87 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	55 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Kronična alge / vodne rastline	30 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
n-BUTILACETAT	
LC50 - Ribe	18 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
CINK V PRAHU (STABILIZIRAN)	
LC50 - Ribe	7,1 mg/l/96h <i>Nothobranchius guentheri</i>
EC50 - Raki	2,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline	0,015 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)	
LC50 - Ribe	2,6 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i> - READ ACROSS (p-xylene)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Prisotni parafinski ogljikovodiki so lahko obravnavani kot biorazgradljivi v vodi in zraku. Razporedijo se predvsem v zraku. Manjši del, ki se razporedi v vodi in ki ni bioazgradljiv, se utegne akumulirati v ribah.

BUTAN	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljivo	
PROPAN	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljivo	
IZOBUTAN	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Hitro razgradljivo	
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana	
Hitro razgradljivo	
n-BUTILACETAT	
topnost v vodi	1000 - 10000 mg/l
CINK V PRAHU (STABILIZIRAN)	
topnost v vodi	0,1 - 100 mg/l
Razgradljivost: podatki nerazpoložljivi	
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)	
topnost v vodi	100 - 1000 mg/l
Hitro razgradljivo	

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 15/20
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)	

BUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		1,09
PROPAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		1,09
IZOBUTAN		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		1,09
Ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5 % n-heksana		
BCF		501187
n-BUTILACETAT		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		2,3
BCF		15,3
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		3,12
BCF		25,9

12.4. Mobilnost v tleh

n-BUTILACETAT		
Porazdelitveni koeficient: tla/voda		< 3
ksilen (reakcijska masa etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena)		
Porazdelitveni koeficient: tla/voda		2,73

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 16/20
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)	

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se 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 odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

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: Nevarno za okolje
IMDG: Morsko onesnaževalo
IATA: NO



Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Omejene količine: 1 L	Koda za omejitev v tunelu: (D)
	Posebna navodila: -		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO			Revizija št. 2
ZINCO SPRAY			Datum revizije 28/10/2022
			Tiskana dne: 26/06/2024
			Stran št. 17/20
Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)			

IMDG:

EMS: F-D, S-U

Omejene količine: 1 L

IATA:

Tovor:

Maksimalna količina: 150 Kg

Potniki:

Maksimalna količina: 75 Kg

Navodila za embaliranje: 203

Posebna navodila:

A145, A167, A802

Navodila za embaliranje: 203

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-E2

Omejitev 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

ni smiselno

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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizija št. 2
	Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tiskana dne: 26/06/2024
	Stran št. 18/20
	Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)

Zdravstvene kontrole

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

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

WGK 2: Nevarno za vode

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje vsebuje snovi:

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
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Press. Gas (Liq.)	Utekočinjeni plin
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 2
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 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.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tiskana dne: 26/06/2024
		Stran št. 19/20
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.	
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.	
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	
H319	Povzroča hudo draženje oči.	
H315	Povzroča draženje kože.	
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.	
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.	
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 - IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije - IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP - LC50: Letalna koncentracija 50% - LD50: Letalna doza 50% - OEL: Nivo delovne izpostavitve - OKT: Ocena Akutne Toksičnosti - PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH - PEC: Predvidena okoljska koncentracija - PEL: Predvideni nivo izpostavitve - PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov - REACH: Uredbi (ES) 1907/2006 - RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici - TLV: Mejna vrednost - TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena. - TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas - TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok - vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:		
1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH) 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP) 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH) 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP) 5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP) 6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP) 7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP) 8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP) 9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP) 10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP) 11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizija št. 2
		Datum revizije 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tiskana dne: 26/06/2024
		Stran št. 20/20
		Zamenjana popravljena verzija:1 (Datum revizije: 13/06/2020)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Uredbe (EU) 2019/1148 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegirana uredba (EU) 2023/707 - The Merck Index. - 10th Edition - Handling Chemical Safety - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet) - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition - Spletna stran IFA GESTIS - Spletna stran Agencija ECHA - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija Opomba za uporabnika: Podatki, kijih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka. Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka. Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo. Primerno usposobite osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov. METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del I. Podatki za ocenjevanje kemično-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.		