



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revizia nr. 2
Data revizie 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Imprimată în 26/06/2024
Pagina nr. 1/20
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie:
13/06/2020)

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
Nume chimic și sinonime
UFI :

ZINCO SPRAY
UTI000469
7X00-H0FA-0000-XF28

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

Descriere/Utilizare Vopsea spray (aerosol).

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
UTILIZARE	✓	✓	-
Utilizări nerecomandate			

Utilizările relevante sunt enumerate mai sus. Alte utilizări nu sunt recomandate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății
Adresa
Localitatea și Statul

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIA

tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mail lul persoanei competente,
responsabilul fișei cu datele de siguranță

msds@trafimet.com

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

Pentru informații 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 privire 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	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Fraze de precauție:

- | | |
|----------------|--|
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| 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: xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan
ACETAT de n-BUTIL

2.3. Alte pericole

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

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

Alte pericole:

Containerele de aerosoli expuse la temperaturi peste 50°C se pot deforma și sparge și pot fi proiectate la o distanță considerabilă. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot localiza în spații închise, răspândi la sol și pot forma amestecuri inflamabile și explozive cu aerul în caz de aprindere chiar și de la distanță, cu riscul de incendiu în consecință.

Aerosolul conține un gaz asfixiant se evita acumularea de vapori în cantități mari în medii închise deoarece poate provoca asfixiere din cauza lipsei de oxigen. 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 componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C
CE 931-254-9		
CAS -		
ATINGE Înreg. 01-2119484651-34		
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		
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
		Data revizie 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 4/20
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)
xilenului)		
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, Iritarea pielii 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 1,5 mg/l
CE 905-562-9		
CAS -		
ATINGE Înreg. 01-2119555267-33		
PUDRĂ DE ZINC (STABILIZATĂ)		
INDEX 030-001-01-9	$5 \leq x < 7$	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
ATINGE Înreg. 01-2119467174-37		
ACETAT de n-BUTIL		
INDEX 607-025-00-1	$0,5 \leq x < 1$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
ATINGE Înreg. 01-2119485493-29		
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: 44,00 %		
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. 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. Măsurile 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 iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeli.		
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 nearch. 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. Purați 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 intervin direct: 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 scurs fără a purta mai întâi echipamentul de protecție corespunzător. Evitați să respirați vapori sau ceață. Pentru informații referitoare la riscurile pentru mediu și sănătate, protecția respiratorie, ventilația și echipamentul individual de protecție, consultați secțiunea 8.
Pentru persoanele care intervin în situații de urgență: Operatorii de urgență sunt sfătuiți să poarte echipament individual de protecție adecvat, așa cum este indicat în secțiunea 8.
În cazul în care 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 scăpării gazelor sau pătrunderii în cursurile de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile responsabile.
Material potrivit pentru colectare: material absorbant, organic, nisip.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Asigurați o ventilație suficientă. Utilizați unelte și echipamente care nu produc scântei. Spălați cu multă apă. Limitați și colectați orice scurgeri cu materiale absorbante incombustibile, 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 sigura 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 (UE) 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

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revizia nr. 2		
ZINCO SPRAY						Data revizie 28/10/2022		
						Imprimată în 26/06/2024		
						Pagina nr. 7/20		
						Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)		
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	1800	500	3600	1000			
TLV	DNK	700	200					
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			
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
Oral					1301 mg/kg bw/d			
Inhalare					1131 mg/m3			5306 mg/m3
Dermic					1377 mg/kg bw/d			13964 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								

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revizia nr. 2		
ZINCO SPRAY						Data revizie 28/10/2022		
						Imprimată în 26/06/2024		
						Pagina nr. 8/20		
						Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)		
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			
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)								
Valoare limită de prag								
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE		
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE		
TLV	DNK	109	25			PIELE E		
VLA	ESP	221	50	442	100	PIELE		
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIELE		
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE		
TLV	NOR	108	25			PIELE		
VLE	PRT	221	50	442	100	PIELE		
NDS/NDSch	POL	100		200		PIELE		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PIELE		
WEL	GBR	220	50	441	100	PIELE		
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC								
Valoare de referință în apă dulce				0,327	mg/l			
Valoare de referință în apă marină				0,327	mg/l			
Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce				12,46	mg/kg			
Valoare de referință pentru sedimente în apă marină				12,46	mg/kg			
Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă				0,327	mg/l			
Valoare de referință pentru micro-organisme STP				6,58	mg/l			
Valoare de referință pentru compartimentul terestru				2,31	mg/kg			
Valoare de referință pentru atmosferă				NPI				
Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL								
		Efecte asupra consumatorilor		Efecte asupra lucrătorilor				
Cale de Expunere	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuti	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; 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.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECTIA MINILOR
În general, nu este necesar. Pentru utilizare prelungită sau hipersensibilitate este indicat să vă protejați mâinile cu mănuși rezistente la substanțele chimice de tip EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, nu cauciuc natural). Se recomandă manusi cu factor de protecție 6: timp de permeabilitate > 480min, grosime minimă 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 încălțăminte 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
În general, nu este necesar pentru utilizare normală. 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).

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.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	aerosol	
Culoare	incolor	
Miros	caracteristic solventului	
Punctul de topire / punctul de înghețare	nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	> -42 °C	
Inflamabilitatea	gaz inflamabil	
Limita inferioară de explozie	1,8 % (v/v)	
Limita superioară de explozie	15 % (v/v)	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2																						
		Data revizie 28/10/2022																						
ZINCO SPRAY		Imprimată în 26/06/2024																						
		Pagina nr. 11/20																						
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)																						
<table><tr><td>Punctul de inflamabilitate</td><td>< 0 °C</td></tr><tr><td>Temperatura de autoaprindere</td><td>> 300 °C</td></tr><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>insolubil in apa</td></tr><tr><td>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</td><td>nu este disponibilă</td></tr><tr><td>Presiunea vaporilor</td><td>nu este disponibilă</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>			Punctul de inflamabilitate	< 0 °C	Temperatura de autoaprindere	> 300 °C	Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	pH	nu se aplică	Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă	Solubilitate	insolubil in apa	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	Presiunea vaporilor	nu este disponibilă	Densitate și/sau densitate relativă	0,66	Densitatea relativă a vaporilor	>2	Caracteristicile particulei	nu se aplică
Punctul de inflamabilitate	< 0 °C																							
Temperatura de autoaprindere	> 300 °C																							
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă																							
pH	nu se aplică																							
Viscozitatea cinematică	nu este disponibilă																							
Solubilitate	insolubil in apa																							
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă																							
Presiunea vaporilor	nu este disponibilă																							
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																								
VOC (Directiva 2010/75/UE)	81,80 % - 541,50	g/litru																						
VOC (carboniu volatil)	72,99 % - 483,15	g/litru																						
Proprietăți explozive	nu exploziv																							
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.																								
10.2. Stabilitate chimică																								
Vas sub presiune. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. Consultați indicațiile 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. Vaporii dacă sunt eliberați pot forma amestecuri explozive cu aerul. Dacă sunt supraîncălzite, recipientele de aerosoli se pot deforma, sparge și pot fi proiectate la o distanță considerabilă.																								
10.4. Condiții de evitat																								
Evitați expunerea la soare, evitați supraîncălzirea și temperaturile > 50°C. A se ține departe de agenții oxidanți.																								
10.5. Materiale incompatibile																								
Evitați contactul cu agenți reducători și oxidanți puternici, acizi și baze puternice, materiale cu temperatură ridicată.																								
10.6. Produși de descompunere periculoși																								

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
		Data revizie 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 12/20
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)
Nu se descompune în condiții normale. Pentru descompunerea termică, consultați secțiunea 5.		
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice		
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost 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 periculoasă 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		
Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații		
Informații nedisponibile		
Informații privind căile probabile de expunere		
ACETAT de n-BUTIL LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.		
Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt		
ACETAT de n-BUTIL La om, vapori substanței provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate apar iritații ale pielii, dermatoză (cu uscăciune și crăpare a pielii) și cheratită.		
Efecte interactive		
ACETAT de n-BUTIL A fost raportat un caz de intoxicație acută la un muncitor de 33 de ani care curăța un rezervor cu un preparat care conține xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Subiectul a avut iritații conjunctivale și ale căilor respiratorii superioare, somnolență și tulburări de coordonare motorie, care s-au rezolvat în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației mixte cu xilen și acetat de butil, cu un posibil efect sinergic responsabil de efectele neurologice. Cazuri de keratită vacuolară sunt raportate la lucrătorii expuși la un amestec de acetat de butil și vapori de izobutanol, dar cu incertitudine cu privire la responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).		
TOXICITATEA ACUTĂ		
ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:		> 5 mg/l
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)
ATE (Dermal) a amestecului:		>2000 mg/kg
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
LD50 (Dermal):		> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Inhalare vaporilor):		> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)		
LD50 (Dermal):		12126 mg/kg Rabbit
ETA (Dermal):		1100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
LD50 (Oral):		3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare vaporilor):		27 mg/l/4h Rat
ETA (Inhalare aburilor/pulberilor):		1,5 mg/l (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)
PUDRĂ DE ZINC (STABILIZATĂ)		
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):		> 5,4 mg/l/4h Rat

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2						
		Data revizie 28/10/2022						
ZINCO SPRAY		Imprimată în 26/06/2024						
		Pagina nr. 13/20						
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)						
ACETAT de n-BUTIL Informatii suplimentare: Concentrațiile de vapori peste nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și tractul respirator, pot provoca dureri de cap și amețeli, au efect anestezic și pot provoca alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul repetat și/sau prelungit al pielii cu materiale cu vâscozitate scăzută poate degresa pielea cu posibila dezvoltare a iritației și dermatitei. Cantități mici de lichid, aspirate în plămâni în caz de ingerare sau vărsături, pot provoca pneumonite chimice sau edem pulmonar. <table><tr><td>LD50 (Dermal):</td><td>> 5000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Oral):</td><td>> 6400 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inhalare vaporilor):</td><td>21,1 mg/l/4h Rat</td></tr></table> Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan Informatii suplimentare: Concentrațiile de vapori peste nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și tractul respirator, pot provoca dureri de cap și amețeli, au efect anestezic și pot provoca alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul repetat și/sau prelungit al pielii cu materiale cu vâscozitate scăzută poate degresa pielea cu posibila dezvoltare a iritației și dermatitei. Cantități mici de lichid aspirate în plămâni în caz de ingerare sau vărsături pot provoca pneumonită chimică sau edem pulmonar. <u>CORODAREA / IRITAREA PIELII</u> Provoacă iritarea 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 xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului) Clasificat în grupa 3 (nu poate fi clasificat ca cancerigen uman) de către Agenția Internațională pentru Cercetare a Cancerului (IARC). Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (EPA) susține că „datele s-au dovedit a fi inadecvate pentru evaluarea potențialului carcinogen” . <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 amețea <u>(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ</u> Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol <u>PERICOL PRIN ASPIRARE</u>			LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit	LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat	LC50 (Inhalare vaporilor):	21,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit							
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat							
LC50 (Inhalare vaporilor):	21,1 mg/l/4h Rat							

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
ZINCO SPRAY		Data revizie 28/10/2022
		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 14/20
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)		
Exclus pentru că aerosolul nu permite acumularea unei cantități semnificative de produs în cavitatea bucală.		
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		
Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu si prezintatoxicitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic. Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.		
Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2 - H411.		
12.1. Toxicitatea		
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
LC50 - Pești	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Crustacee	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alge / Plante Acvatice	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
ACETAT de n-BUTIL		
LC50 - Pești	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
PUDRĂ DE ZINC (STABILIZATĂ)		
LC50 - Pești	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Crustacee	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alge / Plante Acvatice	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)		
LC50 - Pești	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)	
12.2. Persistența și degradabilitatea		
Hidrocarburile parafinice prezente pot fi considerate degradabile în apa si în aer. Acestea se repartizeaza mai mult în aer. Mica parte care se repartizeaza în apa si care nu e biodegradabila tinde a se acumula în pesti.		
BUTAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
PROPAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
ISOBUTAN		
Solubilitate în apă	0,1 - 100 mg/l	
Rapid degradabil		
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
Rapid degradabil		
ACETAT de n-BUTIL		
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l	
PUDRĂ DE ZINC (STABILIZATĂ)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
ZINCO SPRAY		Data revizie 28/10/2022
		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 15/20
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)
Solubilitate în apă		
		0,1 - 100 mg/l
Degradabilitate: datele nu sunt disponibile		
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)		
Solubilitate în apă		100 - 1000 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
ISOBUTAN		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		1,09
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
BCF		501187
ACETAT de n-BUTIL		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		2,3
BCF		15,3
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		3,12
BCF		25,9
12.4. Mobilitatea în sol		
ACETAT de n-BUTIL		
Coeficient de repartiție: sol/apă		< 3
xilen (masa de reacție a etilbenzenului, m-xilenului și p-xilenului)		
Coeficient de repartiție: sol/apă		2,73
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		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
ZINCO SPRAY		Data revizie 28/10/2022
		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 16/20
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

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 even tual 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:

Periculos pentru mediu

IMDG:

Poluant marin

IATA:

NO



Pentru transportul aerian, indicatorul de pericol pentru mediu este obligatoriu numai pentru Nr. ONU 3077 și 3082.

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	
IATA:	Marfă:	Cantitate maxima: 150 Kg	Instructiuni Ambalare: 203
	Pasageri:	Cantitate maxima: 75 Kg	Instructiuni 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-E2

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

Produs	
Punct	40

Lista substanțe cuprinse

Punct	75
-------	----

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

nu se aplică

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:

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 2: Periculos pentru ape

15.2. Evaluarea securității chimice

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

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
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gaz lichefiat
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revizia nr. 2
	Data revizie 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Imprimată în 26/06/2024
	Pagina nr. 19/20
	Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)

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.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEGENDĂ:

- 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)

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revizia nr. 2
ZINCO SPRAY		Data revizie 28/10/2022
		Imprimată în 26/06/2024
		Pagina nr. 20/20
		Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie: 13/06/2020)
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 Nota pentru utilizator: informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului. Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului. Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe p propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare. 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 precende: Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		