



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revision nr. 2
Revisionsdato 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Udgivet den 26/06/2024
Side 1/20
Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med bilag II til REACH - Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Betegnelse
Kemisk udtryk og synonimer
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000269
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Beskrivelse/Brug Spraymaling (aerosol).

Identificerede anvendelser	Industrielle	Faglige	Forbrugermæssige
BRUG	✓	✓	-
Anvendelser, som frarådes			

Relevante anvendelser er angivet ovenfor. Ingen andre anvendelser anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
Adresse via del Lavoro, 8
Sted og Land 36020 Castegnero (VI)
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mail-adresse for den kompetente person,
der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefon

For hasteoplysninger bedes man henvende sig til 82 12 12 12 Giftlinjen

PUNKT 2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i (EF)-forordning 1272/2008 (CLP) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med normerne i (EU)-forordning 2020/878.
Eventuelle yderligere informationer vedrørende risici for personhelbredet og/eller miljøet er angivet i afsnit 11 og 12 på dette datablad.

Klassificering og angivelse af faretype:

Aerosol, kategori 1	H222 H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hud irritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:

- H222** Yderst brandfarlig aerosol.
- H229** Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
- H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H315** Forårsager hudirritation.
- H336** Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

- P102** Opbevares utilgængeligt for børn.
- P210** Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- P211** Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- P251** Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
- P261** Undgå indånding af røg / gasser / tåge / dampe / aerosoler.
- P271** Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P410+P412** Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C / 122°F.
- P501** Bortskaf produktet/holderen i overensstemmelse med lokale regler.

Indeholder: xylene (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylene og p-xylene)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan
n-BUTYLACETAT

2.3. Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT - eller vPvB-stoffer i mængder ≥ 0,1%.

Dette produkt indeholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaber i en koncentration på ≥ 0,1%.

Andre farer:
Aerosolcontainere, der vises ved en temperatur over 50 ° C, kan deformere og sprænge og projiceres i betydelig afstand.
Dampene er tungere end luften og kan være placeret i begrænsede værelser, forplanter på jorden og kan danne brandfarlige og eksplosive blandinger med luften i tilfælde af en trigger, selv på afstand, med deraf følgende risiko for brand.
Aerosolen indeholder kvælende gas, undgå ophobning af dampe i store mængder i begrænsede miljøer, da den kan forårsage kvælning på grund af manglende ilt. Eksponering for høje koncentrationer af dampe, især i begrænset og ikke tilstrækkeligt ventilerede miljøer, kan forårsage irritation i luftvejene, kvalme, ubehag og fantastisk

PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Oplysning ikke relevant

3.2. Blandinger

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C
EØF 931-254-9		
CAS -		
REACH Reg. 01-2119484651-34		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U
EØF 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: U
EØF 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C, U
EØF 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		
xylene (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylene og p-xylene)		
INDEX -	7 ≤ 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,

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Udgivet den 26/06/2024
	Side 4/20
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

EØF 905-562-9		Aquatic Chronic3 H412, Klassificeringsnotat i henhold til bilag VI til CLP-forordning: C
CAS -		ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalation tåge/støv: 1,5 mg/l
REACH Reg. 01-2119555267-33		
Zinkpulver (stabiliseret)		
INDEX 030-001-01-9	5 ≤ x < 7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EØF 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
REACH Reg. 01-2119467174-37		
n-BUTYLACETAT		
INDEX 607-025-00-1	0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EØF 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH Reg. 01-2119485493-29		
Den fulde tekst faresætningerne (H) er angivet i afsnit 16 på databladet.		
Produktet er en aerosol med drivstoffer. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivstofferne (medmindre de er sundhedsfarlige). De anførte procenter omfatter drivstofferne.		
Procent af drivstoffer: 44,00 %		

PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I tilfælde af kontakt med huden:
Fjern det forurenede tøj med det samme, og vask dem, inden du genbruger dem.
Vask områdene i kroppen med masser af rindende vand og muligvis sæbe, der kom i kontakt med produktet, selvom det kun var mis tænkeligt.
Vask kroppen helt (brusebad eller badeværelse). I tilfælde af irritation skal du kontakte en læge.
I tilfælde af kontakt med øjnene:
I tilfælde af kontakt med øjnene skal du straks skylle dem og rigeligt med varmt vand i mindst 15 minutter, der holder øjenlågene åbne og fjerner kontaktlinser, hvis situationen giver dig mulighed for at udføre operationen let. Konsulter straks en øjenlæge. Beskyt et uskadet øje.
I tilfælde af indtagelse:
Den utilsigtede indtagelse af et aerosolprodukt er vanskeligt at sandsynligvis. Hvis det sker, skal du kontakte en læge; fremkalder kun opkast ved uddannelse af lægen; Administrer ikke noget på mundtlig måde, hvis emnet er bevidstløs.
I tilfælde af inhalation:
Bring den sårede person til det fri og hold den i varmen og hvile. Se en læge i tilfælde af vanskelig vejrtrækning.
Beskyttelsesforanstaltninger for de første redningsmænd:
For den nødvendige PPE til førstehjælpsinterventioner til at henvise til afsnit 8.2 i dette sikkerhedskort.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Det forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Det kan forårsage døsighed eller svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I tilfælde af en ulykke eller ubehag, skal du straks kontakte en læge (hvis muligt for at vise instruktionerne til brug eller sikkerhedskort).
Behandling: Ingen især.

PUNKT 5. Brandbekæmpelse

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Udgivet den 26/06/2024
	Side 5/20
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kuldioxid (CO2), skum eller pulverlukker.
Slukningsmidler, der af sikkerhedsmæssige årsager ikke må bruges: Ingen særligt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke de gasser, der dannes ved eksplosionen og forbrændingen.
Forbrænding genererer en kompleks blanding af gasser, herunder CO (kulilte), CO2 (kuldioxid) og uforbrændte kulbrinter. Beholderen udsat for en temperatur højere end 50 ° C kan deformere og briste.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det er muligt ud fra et sikkerhedsmæssigt synspunkt, skal du flytte ubeskadigede beholdere fra området med umiddelbar fare. Afkøl beholderne, der er ramt af ilden, med vandspray for at undgå overophedning. Lad ikke slukningsmidler komme i kloakker eller vandløb.
Bær kompletbrandsikkert beskyttelsesudstyr (type EN 11611 eller EN469) med trykluftspusteapparat (type EN 137), hjelm med visir og nakkebeskyttelse (type EN443), varmebestandige handsker (type EN407). Opsaml det forurenede vand, der bruges til at slukke ilden separat. Tøm det ikke ud i kloaksystemet.

PUNKT 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For dem, der ikke griber direkte ind: Evakuer de omkringliggende områder og forhindrer indtrængen af eksternt og ubeskyttet personale. Giv alarmberedskabet besked.
Stop lækagen, hvis der ikke er fare. Håndter ikke beskadigede beholdere eller spildt produkt uden først at have passende beskyttelsesudstyr på. Undgå at indånde dampe eller tåge. For information om miljø- og sundhedsrisici, åndedrætsværn, ventilation og personlige værnemidler henvises til afsnit 8.
Til beredskabsassistenter: Beredskabsmedarbejdere anbefales at bære passende personligt beskyttelsesudstyr som angivet i afsnit 8.
I tilfælde af at situationen ikke kan vurderes fuldt ud, eller hvis der er risiko for iltmangel, skal du kun bruge et selvstændigt åndedrætsværn (type EN137).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå indtrængning i jorden / undergrunden. Forhindrer afstrømning i overfladevand eller kloaksystemet.
Informér de ansvarlige myndigheder i tilfælde af gaslækage eller indtrængen i vandveje, jord eller kloaksystemet.
Materiale egnet til opsamling: absorberende, organisk materiale, sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug gnistfrit værktøj og udstyr. Vask med rigeligt vand. Begræns og opsaml eventuelt spild med ikke-brændbart absorberende materiale såsom sand, jord, vermiculit, diatomit og bortskaf produktet via et autoriseret bortskaffelsesfirma.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se også afsnit 8 og 13.

PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under pres. Træk ikke eller brænd, selv efter brug. Brug ikke i nærvær af frie flammer eller andre brandsikre kilder. Ikke ryger. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Fordamp ikke på flamme- eller glødelegemer. Sprøjt ikke på varme overflader.
Brug kun på et godt ventileret sted.
Dampe kan sætte ild med eksplosion. Det er derfor nødvendigt at undgå ophobning ved at holde døre og vinduer åbne og sikre god krydsventilation.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 28/10/2022
	Udgivet den 26/06/2024
	Side 6/20
ZINCO SPRAY	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

Damperne er tungere end luften og kan akkumuleres til jorden, og uden tilstrækkelig ventilation, hvis de udløses, kan de også sætte ild på afstand med en fare for at vende tilbage flamme. Beskyt mod sollys. Udsæt ikke ved højere temperaturer på 50 ° C/122 ° F. Undgå kontakt med huden og øjnene, indånding af dampe og tåger.

Foranstaltninger til beskyttelse af miljøet: Minimer frigivelsen af blandingen i luften og i det omgivende miljø, undgå utilsigtede spild og hold produktet væk fra spildevandsudladningerne.

Forholdsregler for arbejds-hygge: Forurenet tøj skal udskiftes, før du får adgang til spisepladser. Under arbejde, ikke at spise eller drikke eller ryge i arbejdsområder. Vask dine hænder efter brugen af produktet. Vi henviser også til afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesenheder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser: Opbevares i et veludviklet sted beskyttet mod direkte sollys. Anbefalet opbevaringstemperatur: Fra 15 ° C til 30 ° C. Hold gnister, varmekilder og enhver forbrændingskilde væk fra frie flammer. Hold containerne i en lodret og sikker position med at undgå muligheden for fald eller stød. Opbevar ikke produktet i korridorer og trapper. Lige produktet kun i original og lukket emballage, ikke Pierce eller åbn aerosolsbeholdere. Hold dig væk fra fødevarer, drikkevarer og foder.

Inkompatible emner: Opbevar ikke sammen med comcuringant, selvinflamning, selvbelastende, organiske peroxider, oxidationsmidler, væsker og pyroforiske, eksplosive stoffer. Se også det følgende afsnit 10. Indikation for lokalerne: Frisk og tilstrækkeligt ventileret. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

Opbevaringsklasser: Se afsnit 15.1 for klasser/opbevaringsgrænser (Seveso III).

Opbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser, der er nævnt i underafsnit 1.2.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Regulative referencer:

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	Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EF; Direktiv 2004/37/EF; Direktiv 2000/39/EF; Direktiv 98/24/EF; Direktiv 91/322/EØF.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan					
Arbejdshygienisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revision nr. 2		
ZINCO SPRAY						Revisionsdato 28/10/2022		
						Udgivet den 26/06/2024		
						Side 7/20		
						Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)		
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			
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
	Virkninger på forbrugerne					Virkninger på arbejdstagere		
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral				1301 mg/kg bw/d				
Indånding				1131 mg/m3				5306 mg/m3
Hud				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d
BUTAN								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			
TLV	DNK	1200	500					
VLA	ESP		1000	Gases				
VLEP	FRA	1900	800					
TLV	NOR	600	250					
NDS/NDSch	POL	1900		3000				
WEL	GBR	1450	600	1810	750			
WEL	GBR		4	RESP				
TLV-ACGIH					1000			
PROPAN								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000			
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000			
TLV	DNK	1800	1000					
VLA	ESP		1000					
TLV	NOR	900	500					
NDS/NDSch	POL	1800						
ISOBUTAN								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revision nr. 2		
ZINCO SPRAY						Revisionsdato 28/10/2022		
						Udgivet den 26/06/2024		
						Side 8/20		
						Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)		
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			RESP		
TLV-ACGIH					1000			
xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)								
Arbejdshygiejnisk grænseværdi								
Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger / Observationer		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	440	100	880	200	HUD		
MAK	DEU	440	100	880	200	HUD		
TLV	DNK	109	25			HUD E		
VLA	ESP	221	50	442	100	HUD		
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUD		
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUD		
TLV	NOR	108	25			HUD		
VLE	PRT	221	50	442	100	HUD		
NDS/NDSch	POL	100		200		HUD		
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	HUD		
WEL	GBR	220	50	441	100	HUD		
OEL	EU	221	50	442	100	HUD		
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
Forventet nuleffektniveau - PNEC								
Referenceværdi i ferskvand				0,327	mg/l			
Referenceværdi i havvand				0,327	mg/l			
Referenceværdi for ferskvandssediment				12,46	mg/kg			
Referenceværdi for havvandssediment				12,46	mg/kg			
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,327	mg/l			
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				6,58	mg/l			
Referenceværdi for terrestrisk miljø				2,31	mg/kg			
Referenceværdi for atmosfæren				NPI				
Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
	Virkninger på forbrugere			Virkninger på arbejdstagere				
Eksponeringsvej	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral		NPI		12,5 mg/kg bw/d				
Indånding	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
Hud			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d
Zinkpulver (stabiliseret)								

Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	2		4	INHAL
MAK	DEU	0,1		0,4	RESP

n-BUTYLACETAT					
Arbejdshygiejnisk grænseværdi					
Type	Stat	TWA/8h	STEL/15min		Bemærkninger / Observationer
		mg/m3	ppm	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
Forventet nuleffektniveau - PNEC					
Referenceværdi i ferskvand				0,18	mg/l
Referenceværdi i havvand				0,018	mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment				0,981	mg/kg
Referenceværdi for havvandssediment				0,098	mg/kg
Referenceværdi for vand, intermitterende frigivelse				0,36	mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP				35,6	mg/l
Referenceværdi for terrestrisk miljø				0,09	mg/kg
Referenceværdi for atmosfæren				NPI	

Helbred - Afledt nuleffektniveau - DNEL / DMEL								
Eksponeringsvej	Virkninger på forbrugerne				Virkninger på arbejdstagere			
	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk	Akut lokalt	Akut systemisk	Kronisk lokalt	Kronisk systemisk
Oral	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Indånding	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
Hud					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA = ingen eksponering forventet ; NPI = ingen fare identificeret ; LOW = lav fare ; MED = middel fare ; HIGH = høj fare.

8.2. Eksponeringskontrol

Passende teknisk kontrol:
Ventiler tilstrækkeligt de rum, hvor produktet opbevares og / eller håndteres. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Lokali seret ventilation kan være påkrævet ved visse operationer. Minimer eksponeringskoncentrationer på arbejdspladsen. Brug teknisk udstyr til at holde luftkoncentrationer under eksponeringsgrænsen eller retningslinjerne.

Sørg for installation af nødbruiser med øjenvask.

HÅNDBESKYTTELSE
Generelt ikke nødvendigt. Ved længerevarende brug eller overfølsomhed anbefales det at beskytte hænder med handsker, der er modstandsdygtige over for kemiske produkter type EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, ikke naturgummi). Handsker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: gennembrudstid > 480 min, min 0,3 mm tykkelse. Skift handsker, der bruges, hvis der er tegn på slid, revner eller intern forurening.

HUDBESKYTTELSE:
Brug rent antistatisk tøj med ensartet dækning og antistatisk sikkerhedsfodtøj til professionel brug af kategori S2 (type EN20345). I tilfælde af langvarig kontakt skal du bruge beskyttelsesbeklædning, der er uigennemtrængelig for dette materiale: skjorter, klamper eller fulde overalls (type EN 340-EN13034).

ØJENBESKYTTELSE
Brug sikkerhedsbriller med EN166 sidebeskyttelse. Hvis eksponering for dampe forårsager ubehag i øjnene, skal du bruge gasmasker med fuld ansigt.

ÅNDEDRÆTSVÆRN
Generelt ikke nødvendig til normal brug. Koncentrationsniveauer i luften skal holdes under eksponeringsgrænser. Åndedrætsværn er påkrævet, når koncentrationen i luften overstiger TLV: brug EN149 FFP2-godkendte masker eller Type EN140 halve ansigtsmasker med filtertype EN143: A2 eller helmasker EN136 (filtertype EN143: A2).

KONTROL AF EKSPONERINGEN TIL MILJØET
Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.

Produktrester må ikke udledes ukontrolleret i afløb eller vandløb.

PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Oplysninger
Fysisk tilstand	aerosol	
Farve	ufarvet	
Lugt	karakteristisk for opløsningsmiddel	
Smeltepunkt / frysepunkt	ikke disponibel	
Begyndelseskogepunkt	> -42 °C	
Antændelighed	brandfarlig gas	
Nederste eksplosionsgrænse	1,8 % (v/v)	
Øverste eksplosionsgrænse	15 % (v/v)	
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantændelsestemperatur	> 300 °C	
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel	
pH-værdi	ikke anvendelig	
Kinematisk viskositet	ikke disponibel	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Udgivet den 26/06/2024
	Side 11/20
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

Opløselighed	uopløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Damptryk	ikke disponibel
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,66
Relativ dampmassefylde	>2
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oplysninger ikke tilgængelige

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	81,80 %	-	541,50	g/liter
VOC (flygtigt kulstof)	72,99 %	-	483,15	g/liter
Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv			

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold. Under normale brugsbetingelser er der ingen særlige reaktionsfarer med andre stoffer.

10.2. Kemisk stabilitet

Beholder under pres. Træk ikke eller brænd, selv efter brug. Beskyt mod sollys. Udsæt ikke for temperaturer over 50 ° C/122 ° F. Se indikationerne på afsnit 7 for manipulation og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke -farlige reaktioner er forudsigelige under normale brugs- og opbevaringsbetingelser. Damp Hvis frigivet kan danne eksplosive blandinger med luft. Aerosolbeholdere Hvis overophedet kan deformere, sprænger og projiceres i betydelig afstand.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå eksponering for sollys, undgå overophedning og temperaturer > 50 ° C Hold dig væk fra oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærk reduktion og oxidanter, syrer og stærke baser, materialer med høj temperatur.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke under normale forhold. For termisk nedbrydning henvises til afsnit 5.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revision nr. 2
	Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Udgivet den 26/06/2024
	Side 12/20
	Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)

karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering.
Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer enkeltvis, som er angivet i afsnit 3 for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af en eksponering til produktet.

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Oplysninger ikke tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

n-BUTYLACETAT
Arbejdstagere: Inhalation; kontakt med huden.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

n-BUTYLACETAT
Hos mennesker forårsager stoffets dampe irritation af øjne og næse. I tilfælde af gentagne udstillinger er der hudirritation, dermatose (med tørhed og chapping af huden) og keratitis.

Synergistisk effekt

n-BUTYLACETAT
Et tilfælde af akut forgiftning rapporteres i en 33 -årig arbejdstager i en rengøring af en tank med et præparat indeholdende Xileni, butile og ethylenglycolacetat. Emnet havde konjunktiv irritation og den øvre luftvej, søvnighed og motoriske koordinationsforstyrrelser , løst inden for 5 timer. Symptomerne tilskrives forgiftning fra blandede xylens og butylacetat med en mulig synergistisk virkning, der er ansvarlig fo r neurologiske virkninger. Tilfælde af vakuolær keratitis rapporteres hos arbejdere udsat for en blanding af acetatdampe af butile og isobanol, men med usikkerheden om ansvaret for et bestemt opløsningsmiddel (Inc, 2011).

AKUT TOKSICITET

ATE (Inhalation - tåge / støv) af blandingen:	> 5 mg/l
ATE (Oral) af blandingen:	Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)
ATE (Dermal) af blandingen:	>2000 mg/kg

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	
LD50 (Dermal):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Inhalation dampe):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)

xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)	
LD50 (Dermal):	12126 mg/kg Rabbit
ATE (Dermal):	1100 mg/kg estimat fra tabel 3.1.2. i anneks I til CLP (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dampe):	27 mg/l/4h Rat
ATE (Inhalation tåge/støv):	1,5 mg/l (tal brugt til beregning af den estimerede akutte toksicitet)

Zinkpulver (stabiliseret)	
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation tåge/støv):	> 5,4 mg/l/4h Rat

n-BUTYLACETAT
Yderligere information:
Koncentrationer af damp, der er højere end de anbefalede eksponeringsniveauer, er irriterende for øjnene og luftvejene, de kan forårsage hovedpine og svimmelhed, har bedøvelseseffekt og forårsager andre effekter på centralnervesystemet. Den gentagne og/eller langvarige kontakt med huden med materialer med lavt viskositet kan afvise huden med mulig udvikling af irritation og dermatitis. Små mængder væske, aspireret i lungerne i tilfælde af indtagelse eller opkast, kan forårsage kemisk lunge eller lungeødem.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revision nr. 2
		Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Udgivet den 26/06/2024
		Side 13/20
		Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)
LD50 (Dermal):> 5000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral):> 6400 mg/kg Rat LC50 (Inhalation dampe):21,1 mg/l/4h Rat Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan Yderligere information: Koncentrationer af damp, der er højere end de anbefalede eksponeringsniveauer, er irriterende for øjnene og luftvejene, de kan forårsage hovedpine og svimmelhed, har bedøvelseseffekt og forårsager andre effekter på centralnervesystemet. Den gentagne og/eller langvarige kontakt med huden med materialer med lavt viskositet kan afvise huden med mulig udvikling af irritation og dermatitis. Små mængder væske, aspireret i lungerne i tilfælde af indtagelse eller opkast, kan forårsage kemisk lunge eller lungeødem. HUDÆTSNING / -IRRITATION Forårsager hudirritation ALVORLIG ØJENSKADE / ØJENIRRITATION Forårsager alvorlig øjenirritation RESPIRATORISK SENSIBILISERING ELLER HUDSENSIBILISERING Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen KIMCELLEMUTAGENICITET Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen CARCINOGENICITET Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen) Klassificeret i gruppe 2B (muligvis kræftfremkaldende for mennesker) af Det internationale agentur for kræftforskning (IARC) - (IARC, 2000). Klassificeret i kategori D (kan ikke klassificeres som kræftfremkaldende for mennesker) af Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (EPA) - (US EPA fil online 2014). REPRODUKTIONSTOKSICITET Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen ENKEL STOT-EKSPONERING Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklassen ASPIRATIONSFARE Udelukket, idet aerosol ikke kan ophobes i mundhulen i betydelig mængde 11.2. Oplysninger om andre farer Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer, der er anført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med sundhedseffekt for mennesker under evaluering.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revision nr. 2
		Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Udgivet den 26/06/2024
		Side 14/20
		Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)
PUNKT 12. Miljøoplysninger		
Produktet skal regnes for farligt for miljøet og er giftigt for organismer der lever i vand, med uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet. Brug i henhold til god arbejdspraksis, undgå at sprede produktet i miljøet.		
Produktet er klassificeret: akvatisk kronisk 2 - H411.		
12.1. Toksicitet		
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
LC50 - Fisk	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Skaldyr	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC kronisk alger/akvatiske planter	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
n-BUTYLACETAT		
LC50 - Fisk	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
Zinkpulver (stabiliseret)		
LC50 - Fisk	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Skaldyr	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alger / Akvatiske Planter	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)		
LC50 - Fisk	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed		
De indeholdte paraffinske carbonhydrider kan regnes for nedbrydelige i vand og luft. De optages mest i luften. Den lille del, der optages i vand, og som ikke er biologisk nedbrydelig, ophobes i fisk.		
BUTAN		
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l	
Hurtigt nedbrydeligt		
PROPAN		
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l	
Hurtigt nedbrydeligt		
ISOBUTAN		
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l	
Hurtigt nedbrydeligt		
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan		
Hurtigt nedbrydeligt		
n-BUTYLACETAT		
Opløselighed i vand	1000 - 10000 mg/l	
Zinkpulver (stabiliseret)		
Opløselighed i vand	0,1 - 100 mg/l	
Nedbrydelighed: ingen tilgængelige data		
xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)		
Opløselighed i vand	100 - 1000 mg/l	

Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

BUTAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09
PROPAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09
ISOBUTAN	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	1,09
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	
BCF	501187
n-BUTYLACETAT	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	2,3
BCF	15,3
xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	3,12
BCF	25,9

12.4. Mobilitet i jord

n-BUTYLACETAT	
Fordelingskoefficient: jord/vand	< 3
xylen (reaktionsmasse af ethylbenzen, m-xylen og p-xylen)	
Fordelingskoefficient: jord/vand	2,73

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- eller vPvB-stoffer i mængder ≥ 0,1%.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Baseret på de tilgængelige data indeholder produktet ikke stoffer opført på de vigtigste europæiske lister over potentielle eller mistænkte hormonforstyrrende stoffer med miljømæssig sundhedseffekt under evaluering.

12.7. Andre negative virkninger

Oplysninger ikke tilgængelige

PUNKT 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Produktresterne skal betragtes som ufarligt specialaffald. Farligheden af det, som dette produkt indeholder, skal vurderes på grundlag af de gældende normer.
Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.
Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport.
FORURENET EMBALLAGE
De forurenede emballager skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokal og national lovgivning.

PUNKT 14. Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID: Klasse: 2 Mærkat: 2.1
IMDG: Klasse: 2 Mærkat: 2.1
IATA: Klasse: 2 Mærkat: 2.1



14.4. Emballagegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarligt
IMDG: Marine Pollutant
IATA: NO



For lufttransport er miljøfaremærkningen kun obligatorisk for FN 3077 og FN 3082.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrænset mængde: 1 L	Begrænsning skode i tunnel: (D)
------------	------------------	--------------------------	---------------------------------------

IMDG:	Særlig bestemmelse: - EMS: F-D, S-U	Begrænset mængde: 1 L	
IATA:	Last:	Maksimalt mængde: 150 Kg	Pakningsinstr uktioner: 203
	Passagerer:	Maksimalt mængde: 75 Kg	Pakningsinstr uktioner: 203
	Særlig bestemmelse:	A145, A167, A802	

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Oplysning ikke relevant

PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a-E2

Restriktioner vedrørende produkter eller stoffer indeholdt i bilag XVII af EF-forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	40

Indeholdte stoffer

Punkt	75
-------	----

Forordning (EU) 2019/1148 - om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder ≥ 0,1%.

Stoffer som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt iht. forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Operatøreme der er udsat for denne kemiske agens skal ikke underkastes en lægeovervaagning, paa betingelse af at resultaterne af farevurderingen har bevist at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i 98/24/EF direktivet er tilstrækkelige for at nedsætte risikoen.

Klassificering af vandforurening i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Skadelig for vandområder

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet foretaget for de følgende indholdsstoffer:

BUTAN

PROPAN

ISOBUTAN

PUNKT 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 på databladet:

- Flam. Gas 1A

Brandfarlig gas, kategori 1A
- Aerosol 1

Aerosol, kategori 1
- Aerosol 3

Aerosol, kategori 3
- Flam. Liq. 2

Brandfarlig væske, kategori 2
- Flam. Liq. 3

Brandfarlig væske, kategori 3
- Press. Gas (Liq.)

Flydende gas
- Acute Tox. 4

Akut toksicitet, kategori 4
- Asp. Tox. 1

Aspirationsfare, kategori 1
- STOT RE 2

Specifik målorganstoksicitet - gentagen eksponering, kategori 2
- Eye Irrit. 2

Øjenirritation, kategori 2
- Skin Irrit. 2

Hud irritation, kategori 2
- STOT SE 3

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3
- Aquatic Acute 1

Farlig for vandmiljøet, toksicitet akut, kategori 1
- Aquatic Chronic 1

Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 1
- Aquatic Chronic 2

Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 2
- Aquatic Chronic 3

Farlig for vandmiljøet, toksicitet kronisk, kategori 3
- H220

Yderst brandfarlig gas.
- H222

Yderst brandfarlig aerosol.
- H229

Beholder under tryk: kan sprænges ved opvarmning.
- H225

Meget brandfarlig væske og damp.
- H226

Brandfarlig væske og damp.
- H280

Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revision nr. 2
		Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Udgivet den 26/06/2024
		Side 19/20
		Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)
H312	Farlig ved hudkontakt.	
H332	Farlig ved indånding.	
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.	
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
H315	Forårsager hudirritation.	
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.	
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.	
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.	
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.	
ORDFORKLARING:		
- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej - ATE: Akut toksicitet, estimat - CAS: Nummer i Chemical Abstract Service - EC50: Koncentration som har en virkning på 50 % af de dyr, der testes - CE: ID-nummer i ESIS (Database over kemiske stoffer) - CLP: Forordning (EF) 1272/2008 - DNEL: Det afledte nuleffektniveau - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier - IATA DGR: Reglement for international befording af farligt gods fra Den Internationale Luftfartssammenslutning - IC50: Koncentration som forårsager hæmning på 50 % af de dyr, der testes - IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods - IMO: Den Internationale Søfartsorganisation - INDEKS: Idenfikationsnummer i bilag VI til CLP - LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene - LD50: Den dødelige dosis for 50 % af forsøgsdyrene - OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering - PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk ifølge REACH - PEC: Den forventede miljøkoncentration - PEL: Forventet eksponeringsniveau - PNEC: Forventet nuleffektkoncentration - REACH: Forordning (EF) 1907/2006 - RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane - TLV: Arbejdshygiejnisk grænseværdi - TLV CEILING: Koncentration som ikke må overskrides på noget tidspunkt under arbejdsseksponering. - TWA: Tidsvægtet gennemsnit - TWA STEL: Tidsvægtet gennemsnit for korttidseksponeringsgrænse - VOC: Flygtig organisk forbindelse - vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende iht. REACH - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
GENEREL BIBLIOGRAFI:		
1. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH) 2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP) 3. Rådets forordning (EU) 2020/878 (Anneks II REACH-forordning) 4. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 618/2011 (III Atp. CLP) 7. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) 11. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revision nr. 2
		Revisionsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Udgivet den 26/06/2024
		Side 20/20
		Erstatter revision:1 (Revisionsdato: 13/06/2020)
12. Radets forordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Radets forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Radets forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Radets forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Delegeret forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Radets forordning (EU) 2019/1148 18. Delegeret forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegeret forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegeret forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegeret forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegeret forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegeret forordning (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 - Website IFA GESTIS - Det Europæiske Kemikalieagenturs website (ECHA) - Database over sikkerhedsdatablade vedrørende kemiske stoffer - Sundhedsministeriet og Istituto Superiore di Sanità (italiensk sundhedsmyndighed) Bemærk til brugeren: Oplysningerne i dette ark er baseret på den viden, vi har til rådighed på datoen for den sidste version. Brugeren skal sikre egnetheden og fuldstændigheden af oplysningerne i forhold til den specifikke anvendelse af produktet. Dette dokument skal ikke fortolkes som en garanti for nogen specifik egenskab ved produktet. Da brugen af produktet ikke falder ind under producentens direkte kontrol, er brugeren forpligtet til på eget ansvar at overholde de gældende love og regler vedrørende hygiejne og sikkerhed. Producenten påtager sig intet ansvar for forkert brug af produktet. Det er brugerens ansvar at sørge for tilstrækkelig uddannelse til det personale, der er involveret i brugen af kemiske produkter. Dette dokument er skrevet af en dygtig SDS-tekniker, som har modtaget passende uddannelse. KLASSIFIKATION BEREGNINGSMETODER Fysiske og kemiske farer: Klassificeringen af produktet er afledt af kriterierne fastsat af CLP-forordningens bilag I, del 2. Metoderne til evaluering af de fysiske og kemiske egenskaber er rapporteret i afsnit 9. Sundhedsfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne i bilag I til CLP del 3, medmindre andet er angivet i afsnit 11. Miljøfarer: Klassificeringen af produktet er baseret på beregningsmetoderne angivet i bilag I til CLP del 4, medmindre andet er angivet i afsnit 12. Andringer i forhold til tidligere version: I følgende afsnit er der blevet foretaget ændringer: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.		