



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisions nr. 2
Revisionsdatum 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Tryckt den 26/06/2024
Sida nr. 1/20
Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum:
13/06/2020)

Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Beteckning
Kemikaliens namn och synonymer
UFI :ZINCO SPRAY
UTI000269
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning **Sprayfärg (aerosol).**

Identifierade användningar	Industriella	Yrkesmässig	Konsument
ANVÄNDA SIG AV	✓	✓	-
Icke rekommenderade användningar			

Relevanta användningsområden anges ovan. Inga
andra användningsområden rekommenderas.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn **TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**
Adress **via del Lavoro, 8**
Ort och land **36020 Castegnero (VI)**
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-postadress för den behöriga person
som ansvarar för säkerhetsdatabladet **msds@trafimet.com**

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta **112 - begär Giftinformation**

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.
Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Aerosoler, kategori 1	H222 H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.
Ögonirritation, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

ZINCO SPRAY

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

- H222** Extremt brandfarlig aerosol.
- H229** Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.
- H319** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H315** Irriterar huden.
- H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P102** Förvaras oåtkomligt för barn.
- P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P211** Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251** Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P261** Undvik inandning av ångor / gaser / dimma / ångor / aerosoler.
- P271** Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P305+P351+P338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P410+P412** Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C / 122°F.
- P501** Kassera produkten/behållaren i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller:

xylén (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylén och p-xylén)
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan
n-BUTYLACETAT

2.3. Andra faror

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2 Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024 Sida nr. 3/20 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som $\geq 0,1\%$.

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra faror:
Aerosolbehållarna som visas vid en temperatur som är större än 50 ° C kan deformeras och brast och projiceras på betydande avstånd.
Ångorna är tyngre än luften och kan vara belägna i trånga rum, förökas på marken och kan bilda brandfarliga och explosiva blandningar med luften i händelse av en trigger även på avstånd, med följd av risken för eld.
Aerosolen innehåller kvävande gas, undvik ansamling av ångor i stora mängder i begränsade miljöer eftersom det kan orsaka kvävning på grund av brist på syre. Exponering för höga koncentrationer av ångor, särskilt i begränsade och inte tillräckligt ventilerade miljöer, kan orsaka irritation i luftvägarna, illamående, malaise och fantastisk

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Irrelevant information

3.2. Blandningar

Innehåller:

Identifiering	x = Konc. %	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan		
INDEX -	$25 \leq x < 30$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C
EG 931-254-9		
CAS -		
REACH-för. 01-2119484651-34		
BUTAN		
INDEX 601-004-00-0	$15 \leq x < 20$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C, U
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH-för. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEX 601-003-00-5	$12,5 \leq x < 15$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: U
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH-för. 01-2119486944-21		
ISOBUTAN		
INDEX 601-004-00-0	$7 \leq x < 10$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C, U
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH-för. 01-2119485395-27		
xylene (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylene och p-xylene)		
INDEX -	$7 \leq x < 10$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335,

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 4/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
Aquatic Chronic 3 H412, Klassificeringsmeddelande i enlighet med bilaga VI i förordningen CLP: C		
UAT Dermal: 1100 mg/kg, UAT Inhalation dimma/stoft: 1,5 mg/l		
EG 905-562-9		
CAS -		
REACH-för. 01-2119555267-33		
Zinkpulver (stabiliserad)		
INDEX 030-001-01-9	5 ≤ x < 7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EG 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
REACH-för. 01-2119467174-37		
n-BUTYLACETAT		
INDEX 607-025-00-1	0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EG 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH-för. 01-2119485493-29		
Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.		
Produkten är en aerosol som innehåller drivmedel. För syftet att kalkylera hälsofarorna, har drivmedlen inte beräknats (förutom att de innebär faror för hälsan). Procentdelen som anges omfattar drivmedlen.		
Procent drivmedel: 44,00 %		
AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen		
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen		
Vid kontakt med huden: Ta bort de förorenade kläderna omedelbart och tvätta dem innan du återanvänder dem. Tvätta områdena i kroppen med gott om rinnande vatten och eventuellt tvål som kom i kontakt med produkten, även om det bara är misstänkt. Tvätta kroppen helt (dusch eller badrum). När det gäller irritation, konsultera en läkare.		
Vid kontakt med ögonen: Vid kontakt med ögonen, skölj dem omedelbart och rikligt med varmt vatten i minst 15 minuter som håller ögonlocken öppna och tar bort kontaktlinser om situationen låter dig utföra operationen enkelt. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Skydda ett oskadat öga.		
Vid intag: Det oavsiktliga intaget av en aerosolprodukt är svårt med troligt. Om det inträffar, konsultera en läkare; inducera kräkningar endast för utbildning av läkaren; Administrera inte något på muntligt sätt om ämnet är medvetslös.		
Vid inandning: Ta med den skadade personen i friluft och håll den i värmen och vila. Kontakta en läkare vid svår andning. Skyddsåtgärder för de första räddarna: För den PPE som är nödvändig för första hjälpen för att hänvisa till avsnitt 8.2 på detta säkerhetskort.		
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda		
Det orsakar hudirritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. Det kan orsaka dåsighet eller yrsel.		
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs		
I händelse av en olycka eller obehag, kontakta en läkare omedelbart (om möjligt för att visa instruktionerna för användning eller säkerhetskort). Behandling: ingen särskilt.		
AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024
	Sida nr. 5/20
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO2), skum eller pulversläckare.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl: Inga särskilt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in de gaser som produceras vid explosionen och förbränningen.
Förbränning genererar en komplexblandning av gaser, inklusive CO (kolmonoxid), CO2 (koldioxid) och oförbrända kolväten. Behållaren som utsätts för en temperatur högre än 50 ° C kan deformeras och brista.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det är möjligt ur säkerhetssynpunkt, flytta oskadade behållare från området med omedelbar fara. Kyl behållarna som drabbats av elden med vattenspray för att undvika överhettning. Låt inte släckmedel komma in i avlopp eller vattendrag.
Använd komplett brandsäker skyddsutrustning (typ EN 11611 eller EN469), med tryckluftsapparat (typ EN 137), hjälm med visir och nackskydd (typ EN443), värmebeständiga handskar (typ EN407). Samla upp det förorenade vattnet som används för att släcka elden separat. Töm inte ut det i avloppssystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För dem som inte ingriper direkt: Evakuera de omgivande områdena och förhindra inträde av extern och oskyddad personal. Meddela räddningsteam.
Stoppa läckan om det inte finns någon fara. Hantera inte skadade behållare eller spilld produkt utan att först använda lämplig skyddsutrustning. Undvik att andas in ångor eller dimma. För information om miljö- och hälsorisker, andningsskydd, ventilation och personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För räddningspersonal: Akutpersonal rekommenderas att bära lämplig personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
Om situationen inte kan bedömas helt eller om det finns risk för syrebrist, använd endast en fristående andningsskydd (typ EN 137).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra inträngning i marken / underlaget. Förhindra avrinning i ytvatten eller avloppssystem.
Informera ansvariga myndigheter vid gasläckage eller in i vattenvägar, mark eller avlopp.
Material lämpligt för insamling: absorberande, organiskt material, sand.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd gnistfri verktyg och utrustning. Tvätta med mycket vatten. Begränsa och samla upp eventuella spill med obrännbart absorberande material som sand, jord, vermikulit, kiselgur och kassera produkten via ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även punkterna 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare under tryck. Pierce eller bränna inte ens efter användning. Använd inte i närvaro av gratis lågor eller andra brandsäkra källor. Röker inte. Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar. Förånga inte på låga eller glödande kroppar. Spraya inte på heta ytor.
Använd endast på en välventilerad plats.
Ångor kan sätta eld med explosion. Det är därför nödvändigt att undvika ansamlingen genom att hålla dörrar och fönster öppna och säkerställa god tvärventilation. Ångorna är tyngre än luften och kan ackumuleras till marken och, utan adekvat ventilation, om de utlöses kan de också sätta eld på

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024
	Sida nr. 6/20
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)

avstånd med en fara för att återlämna låga. Skydda mot solljus. Exponera inte vid högre temperaturer på 50 °C/122 ° F. Undvik kontakt med huden och ögonen, inandning av ångor och dimma.
Åtgärder för att skydda miljön: Minimera frisläppandet av blandningen i luften och i den omgivande miljön, undvik oavsiktliga spill och hålla produkten borta från avloppsutsläpp.
Försiktighetsåtgärder för arbetshygien: Förorenade kläder måste bytas ut innan du får tillgång till matplatser. Under jobbet, inte att äta eller dricka eller röka i arbetsområden. Tvätta händerna efter användningen av produkten. Vi hänvisar också till punkt 8 för rekommenderade skyddsåtgärder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden: Håll på en välventilerad plats skyddad från direkt solljus. Rekommenderad lagringstemperatur: från 15 °C till 30 °C. Håll gnistor, värmekällor och alla förbränningskällor bort från fria lågor. Håll behållarna i ett vertikalt och säkert läge och undvik möjligheten till fall eller stötar. Förvara inte produkten i korridorer och trappor. Rakt produkten endast i original och stängd förpackning, inte genomträngande, och öppnar inte heller aerosolbehållarna. Håll dig borta från mat, dryck och foder.
Inkompatibla försökspersoner: Förvara inte tillsammans med förbränning, själv inflammation, självreliefing, organiska peroxider, oxiderande medel, vätskor och pyroforiska, explosiva ämnen. Se även följande punkt 10. Indikering för lokala: Färsk och tillräckligt ventilerad. Undvik ackumulering av elektrostatiske laddningar.
Lagringsklasser: Se avsnitt 15.1 för klasser/lagringsgränser (Seveso III).

Förvaringsklass TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Specifik slutanvändning

Se de identifierade användningarna som hänvisas till i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Regulatoriska referenser:

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/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan					
Gränsvärde					
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000
TLV	DNK	700	200		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revisions nr. 2			
ZINCO SPRAY						Revisionsdatum 28/10/2022			
						Tryckt den 26/06/2024			
						Sida nr. 7/20			
						Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)			
VLA	ESP	1790	500	3580	1000				
VLEP	FRA	1800	500						
TLV	NOR	1050	250						
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)				
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000				
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL									
		Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
Exponeringsväg		Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt					1301 mg/kg bw/d				
Inandning					1131 mg/m3				5306 mg/m3
Hud					1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d
BUTAN									
Gränsvärde									
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / 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			INAND			
TLV-ACGIH					1000				
PROPAN									
Gränsvärde									
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / 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									
Gränsvärde									
Typ	Tillstånd	TWA/8h		STEL/15min		Anmärkningar / Observationer			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000				
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revisions nr. 2		
ZINCO SPRAY						Revisionsdatum 28/10/2022		
						Tryckt den 26/06/2024		
						Sida nr. 8/20		
						Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)		
TLV	DNK	1200	500					
VLA	ESP		1000	Gases				
VLEP	FRA	1900	800					
TLV	NOR	600	250					
NDS/NDSch	POL	1900	3000					
WEL	GBR	1450	600	1810	750			
WEL	GBR		4	INAND				
TLV-ACGIH				1000				
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)								
Gränsvärde								
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min		Anmärkningar / 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			
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC								
Referensvärde för sötvatten				0,327	mg/l			
Referensvärde för saltvatten				0,327	mg/l			
Referensvärde för avlagringar i sötvatten				12,46	mg/kg			
Referensvärde för avlagringar i saltvatten				12,46	mg/kg			
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp				0,327	mg/l			
Referensvärde för mikroorganismer STP				6,58	mg/l			
Referensvärde för markutrymmet				2,31	mg/kg			
Referensvärde för atmosfären				NPI				
Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
	Effekter på konsumenter			Effekter på arbetare				
Exponeringsväg	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt		NPI		12,5 mg/kg bw/d				
Inandning	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 (stabiliserad)								
Gränsvärde								

Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	2	4	INHAL
MAK	DEU	0,1	0,4	INAND

n-BUTYLACETAT				
Gränsvärde				
Typ	Tillstånd	TWA/8h	STEL/15min	Anmärkningar / Observationer
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)
TLV	DNK	710	150	124 (C)
VLA	ESP	724	150	965
VLEP	FRA	710	150	940
TLV	NOR		75	200
NDS/NDSch	POL	240		720
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)
WEL	GBR	724	150	966
OEL	EU	241	50	723
TLV-ACGIH			50	150
Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC				
Referensvärde för sötvatten			0,18	mg/l
Referensvärde för saltvatten			0,018	mg/l
Referensvärde för avlagringar i sötvatten			0,981	mg/kg
Referensvärde för avlagringar i saltvatten			0,098	mg/kg
Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp			0,36	mg/l
Referensvärde för mikroorganismer STP			35,6	mg/l
Referensvärde för markutrymmet			0,09	mg/kg
Referensvärde för atmosfären			NPI	

Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL								
Exponeringsväg	Effekter på konsumenter				Effekter på arbetare			
	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system	Akuta lokala	Akuta system	Kroniskt lokala	Kroniskt system
Oralt	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Inandning	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

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

8.2. Begränsning av exponeringen

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024
	Sida nr. 10/20
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)

Lämpliga tekniska kontroller:
Ventilera rummen där produkten förvaras och / eller hanteras på lämpligt sätt. Använd endast med tillräcklig ventilation. Lokal ventilation kan behövas för vissa operationer. Minimera exponeringskoncentrationer på arbetsplatsen. Använd teknisk utrustning för att hålla luftkoncentrationerna under exponeringsgränsen eller riktlinjerna.

Förutse nödduschar med ögondusch.

HANDSKYDD
Generellt inte nödvändigt. För långvarig användning eller överkänslighet rekommenderas att skydda händerna med handskar som är resistent mot kemiska produkter typ EN374 (PVC, PE, neopren, Nitril, Viton, inte naturgummi). Handskar med skyddsfaktor 6 rekommenderas: genombrotts-tid > 480min, min 0,3 mm tjocklek. Byt handskar som används om det finns tecken på slitage, sprickor eller inre föroreningar.

HUDSKYDD:
Använd rena antistatiska kläder med konsekvent täckning och antistatiska skyddsskor för professionell användning av kategori S2 (typ EN20345). Vid långvarig kontakt, använd skyddskläder som är ogenomträngliga för detta material: skjortor, klossar eller heloverall (typ EN 340-EN13034).

ÖGONSKYDD
Använd skyddsglasögon med EN166 sidoskydd. Om exponering för ångor orsakar obehag i ögonen, använd helmasker.

ANDNINGSSKYDD
I allmänhet inte nödvändigt för normal användning. Koncentrationsnivåerna i luften bör hållas under exponeringsgränserna. Andningsskydd krävs när koncentrationen i luften överstiger TLV: använd EN149 FFP2-godkända masker eller typ EN140 halvskyddsmaskar med filtertyp EN143: A2 eller helskyddade andningsskydd EN136 (Filtertyp EN143: A2).

KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

Produktresterna får inte tömmas utan kontroll i avloppsvatten eller i vattendrag.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskaper	Värde	Information
Fysikaliskt tillstånd	aerosol	
Färg	färglös	
Lukt	lös-nings-medlets kännetecken	
Smältpunkt/frys-punkt	ej tillgänglig	
Initial kokpunkt	> -42 ° C	
Brandfarlighet	antändbar gas	
Undre explosionsgräns	1,8 % (v/v)	
Övre explosiv gräns	15 % (v/v)	
Flampunkt	< 0 ° C	
Självtändningstemperatur	> 300 ° C	
Sönderfallstemperatur	ej tillgänglig	
pH-värde	ej tillämplig	
Kinematisk viskositet	ej tillgänglig	
Löslighet	ej vattenlös-lig	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2
	Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024
	Sida nr. 11/20
	Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej tillgänglig
Ångtryck	ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	0,66
Relativ ångdensitet	>2
Partikelegenskaper	ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU)	81,80 %	-	541,50	g/liter
VOC (flyktigt kol)	72,99 %	-	483,15	g/liter
Explosiva egenskaper	inte explosivt			

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabila under normala förhållanden. Vid normala användningsförhållanden finns det inga speciella reaktionsrisker med andra ämnen.

10.2. Kemisk stabilitet

Behållare undertryck. Pierce eller bränna inte ens efter användning. Skydda mot solljus. Exponera inte för temperaturer över 50 ° C/122 ° F. Se indikationerna i avsnitt 7 för manipulation och lagring.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Icke -farliga reaktioner är förutsägbara vid normal användning och lagringsförhållanden. Ångor Om frigörs kan bilda explosiva bland ningar med luft. Aerosolbehållare om överhettas kan deformera, spricka och projiceras på betydande avstånd.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för solljus, undvik överhettning och temperaturer> 50 ° C. Håll dig borta från oxiderande medel.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med stark reducering och oxidanter, syror och starka baser, material med hög temperatur.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbryt inte under normala förhållanden. För termisk sönderdelning, se avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 12/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.		
11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008		
<u>Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information</u>		
Information inte tillgänglig		
<u>Information om sannolika exponeringsvägar</u>		
n-BUTYLACETAT Arbetare: inandning; kontakt med huden.		
<u>Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</u>		
n-BUTYLACETAT Hos människor orsakar ämnets ångor irritation i ögonen och näsan. Vid upprepade utställningar finns det hudirritation, dermatos (med torrhet och chapping av huden) och keratit.		
<u>Interaktiva effekter</u>		
n-BUTYLACETAT Ett fall av akut förgiftning rapporteras i en 33-årig arbetare i en rengöring av en tank med en beredning som innehåller xileni, butile och etylenglykolacetat. Ämnet hade konjunktiv irritation och de övre luftvägarna, sömnhet och motoriska koordinationsstörningar, löst inom 5 timmar. Symtomen tillskrivs förgiftning från blandade xylener och butylacetat, med en möjlig synergistisk effekt som är ansvarig för neurologiska effekter. Fall av vakuolär keratit rapporteras hos arbetare som utsätts för en blandning av acetatångor av butile och isobanol, men med osäkerheten om ansvaret för ett visst lösningsmedel (Inc, 2011).		
<u>AKUT TOXICITET</u>		
ATE (Inhalation - dimma / stoft) av blandningen:		> 5 mg/l
ATE (Oral) av blandningen:		Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)
ATE (Dermal) av blandningen:		>2000 mg/kg
Kolväten, 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 ångor):		> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)		
LD50 (Dermal):		12126 mg/kg Rabbit
UAT (Dermal):		1100 mg/kg uppskattning från tabell 3.1.2 i bilaga I till CLP (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
LD50 (Oral):		3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation ångor):		27 mg/l/4h Rat
UAT (Inhalation dimma/stoft):		1,5 mg/l (figuren som används för beräkning av blandningens akuta toxicitetsbedömning)
Zinkpulver (stabiliserad)		
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation dimma/stoft):		> 5,4 mg/l/4h Rat
n-BUTYLACETAT		
Vidare information: Koncentrationer av ånga högre än de rekommenderade exponeringsnivåerna är irriterande för ögonen och luftvägarna, de kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha bedövningseffekt och orsaka andra effekter på centrala nervsystemet. Den upprepade och/eller långvariga kontakten av huden med låg viskositetsmaterial kan avskaffa huden med möjlig utveckling av irritation och dermatit. Små mängder vätska, aspirerade i lungorna vid intag eller kräkningar, kan orsaka kemisk lunga eller lungödem.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 13/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
LD50 (Dermal):> 5000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral):> 6400 mg/kg Rat LC50 (Inhalation ångor):21,1 mg/l/4h Rat Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan Vidare information: Koncentrationer av ånga högre än de rekommenderade exponeringsnivåerna är irriterande för ögonen och luftvägarna, de kan orsaka huvudvärk och yrsel, ha bedövningseffekt och orsaka andra effekter på centrala nervsystemet. Den upprepade och/eller långvariga kontakten av huden med låg viskositetsmaterial kan avskaffa huden med möjlig utveckling av irritation och dermatit. Små mängder vätska, aspirerade i lungorna vid intag eller kräkningar, kan orsaka kemisk lunga eller lungödem. FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN Irriterar huden ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION Orsakar allvarlig ögonirritation LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass MUTAGENITET I KÖNSCELLER Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass CANCEROGENICITET Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen) Klassificeras i grupp 2B (möjligen cancerframkallande för människor) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000) Klassificeras i gruppD (klassificeras inte som cancerframkallande för människor) av US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014). REPRODUKTIONSTOXICITET Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass FARA VID ASPIRATION Utesluts eftersom aerosolen inte tillåter en ackumulering i munnen av en betydande mängd produkt. 11.2. Information om andra faror Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över po tentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 14/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
AVSNITT 12. Ekologisk information		
Produkten ska anses som miljöfarlig och giftigt för vattenlevande organismer, orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön . Använd enligt goda arbetsmetoder och undvika spridning av produkten i miljön. Produkten klassificeras: Aquatic Chronic 2 - H411.		
12.1. Toxicitet		
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan		
LC50 - Fiskar	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes	
EC50 - Skaldjur	3,87 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
Kronisk NOEC alger/vattenlevande växter	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata	
n-BUTYLACETAT		
LC50 - Fiskar	18 mg/l/96h Pimephales promelas	
Zinkpulver (stabiliserad)		
LC50 - Fiskar	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri	
EC50 - Skaldjur	2,8 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alger / Vattenlevande Växter	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)		
LC50 - Fiskar	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet		
Paraffinkolväte som finns kan anses som biologiskt nedbrytbara i vatten och luft. Dessa sprider sig mest i luften. Den lilla delen som sprids i vatten och som inte är biologiskt nedbrytbar har tendensen att lagras i fisk.		
BUTAN		
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l	
Snabbt nedbrytbart		
PROPAN		
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l	
Snabbt nedbrytbart		
ISOBUTAN		
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l	
Snabbt nedbrytbart		
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan		
Snabbt nedbrytbart		
n-BUTYLACETAT		
Löslighet i vatten	1000 - 10000 mg/l	
Zinkpulver (stabiliserad)		
Löslighet i vatten	0,1 - 100 mg/l	
Nedbrytbarhet: uppgift inte tillgänglig		
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)		
Löslighet i vatten	100 - 1000 mg/l	

Snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

BUTAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09
PROPAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09
ISOBUTAN	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	1,09
Kolväten, C6, isoalkaner, <5 % n-hexan	
BCF	501187
n-BUTYLACETAT	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	2,3
BCF	15,3
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	3,12
BCF	25,9

12.4. Rörlighet i jord

n-BUTYLACETAT	
Fördelningskoefficient: mark/vatten	< 3
xylen (reaktionsmassa av etylbensen, m-xylen och p-xylen)	
Fördelningskoefficient: mark/vatten	2,73

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som ≥ 0,1%.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

AVSNITT 13. Avfallshantering

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2	
		Revisionsdatum 28/10/2022	
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024	
		Sida nr. 16/20	
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)	

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar. Avfallshanteringen ska anförtros åt ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Transporten av avfallen kan vara underordnad ADR.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA:1950

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR / RID:Klass: 2Etikett: 2.1

IMDG:Klass: 2Etikett: 2.1

IATA:Klass: 2Etikett: 2.1

14.4. Förpackningsgrupp

ADR / RID, IMDG, IATA:-

14.5. Miljöfaror

ADR / RID:Miljöfarlig

IMDG:Marin förorening

IATA:NO

För flygtransport är märket för miljöfara endast obligatoriskt för UN 3077 och UN 3082.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ADR / RID:HIN - Kemler: --

Begränsat antal: 1 L

Restriktionskod i tunnel:

		(D)	
IMDG:	Speciella bestämmelser: -	Begränsat antal: 1 L	
IATA:	EMS: F-D, S-U	Maximal mängd: 150 Kg	Förpackningsinstruktioner: 203
	Last:	Maximal mängd: 75 Kg	Förpackningsinstruktioner: 203
	Passagerare:	A145, A167, A802	
	Speciella bestämmelser:		

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: P3a-E2

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

Produkt
Punkt40

Innehållande ämnen

Punkt75

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som ≥ 0,1%.

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
ZINCO SPRAY		Revisionsdatum 28/10/2022
		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 18/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
Ingen		
<u>Hälsovårdskontroller</u>		
Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.		
<u>Klassificering för föroreningen av vatten i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)</u>		
WGK 2: Farligt för vatten		
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning		
En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:		
BUTAN		
PROPAN		
ISOBUTAN		
AVSNITT 16. Annan information		
Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:		
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A	
Aerosol 1	Aerosoler, kategori 1	
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3	
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2	
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3	
Press. Gas (Liq.)	Kondenserad gas	
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, kategori 4	
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1	
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2	
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2	
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, kategori 2	
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet akut, kategori 1	
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 1	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 2	
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, toxicitet kronisk, kategori 3	
H220	Extremt brandfarlig gas.	
H222	Extremt brandfarlig aerosol.	
H229	Tryckbehållare: kan sprängas vid uppvärmning.	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisions nr. 2
		Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Tryckt den 26/06/2024
		Sida nr. 19/20
		Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
H280	Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.	
H312	Skadligt vid hudkontakt.	
H332	Skadligt vid inandning.	
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
H315	Irriterar huden.	
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
BILDTXT:		
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg - ATE: Uppskattning av akut toxicitet - CAS: Nummer på Chemical Abstract Service - CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet - CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen) - CLP: Förordning (EG) 1272/2008 - DNEL: Härledd nolleffektnivå - EmS: Emergency Schedule - GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier - IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods - IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet - IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods - IMO: International Maritime Organization - INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP - LC50: Dödlig koncentration 50 % - LD50: Dödlig dos 50 % - OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde - PBT: Långlivad, bioackumulerbar och toxisk REACH - PEC: Förutsedd miljökoncentration - PEL: Förutsedd exponeringsnivå - PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration - REACH: Förordning (EG) 1907/2006 - RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods - TLV: Gränsvärde - TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet. - TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering - TWA STEL: Korttids exponeringsvärde - VOC: Flyktig organisk förening - vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerbar enligt REACH - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
ALLMÄN BIBLIOGRAFI:		
1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH) 2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP) 3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen) 4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP) 5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) 6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) 7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) 8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) 9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) 10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisions nr. 2 Revisionsdatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Tryckt den 26/06/2024 Sida nr. 20/20 Ersätter revisionen:1 (Revisionsdatum: 13/06/2020)
11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) 12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP) 16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Förordning (EU) 2019/1148 18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Delegerad förordning (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 - IFA GESTIS webbplats - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien Notera för användaren: Informationen i detta blad är baserad på den kunskap som finns tillgänglig för oss på datumet för den senaste versionen. Användaren måste säkerställa att informationen är lämplig och fullständig i förhållande till den specifika användningen av produkten. Detta dokument ska inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Eftersom användningen av produkten inte faller under tillverkarens direkta kontroll, är användaren skyldig att på eget ansvar följa gällande lagar och förordningar avseende hygien och säkerhet. Tillverkaren tar inget ansvar för felaktig användning av produkten. Det är användarens ansvar att tillhandahålla adekvat utbildning till den personal som är involverad i användningen av kemiska produkter. Detta dokument skrevs av en skicklig SDS-tekniker som har fått lämplig utbildning. KLASSIFICERING BERÄKNINGSMETODER Fysikaliska och kemiska faror: Klassificeringen av produkten har härletts från de kriterier som fastställts av CLP-förordningens bilaga I del 2. Metoderna för utvärdering av de fysikaliska och kemiska egenskaperna redovisas i avsnitt 9. Hälsöfaror: Klassificeringen av produkten baseras på beräkningsmetoderna i bilaga I till CLP del 3, om inte annat anges i avsnitt 11. Miljöfaror: Klassificeringen av produkten är baserad på de beräkningsmetoder som anges i bilaga I till CLP del 4, om inte annat anges i avsnitt 12. Ändringar i förhållande till tidigare revisioner: Ändringar har utförts på de följande avsnitten: 01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.	