



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revidert utgave nr. 2
Revisjonsdato 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Trykket den 26/06/2024
Side nr. 1/20
Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Sikkerhetsdatablad

I henhold til REACH-vedlegg II - Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Navn
Kjemisk navn og synonymer
UFI :

ZINCO SPRAY
UTI000269
7X00-H0FA-0000-XF28

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse/Bruk
Spraymaling (aerosol).

Identifisert bruk	Industrielle	Profesjonelle	Forbruk
BRUK	✓	✓	-
Ikke anbefalt bruk			

Relevante bruksområder er oppført ovenfor. Ingen andre bruksområder anbefales.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn
Adresse
Sted og land

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

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

Email til fagkyndige med ansvar for sikkerhetsinformasjonen
msds@trafimet.com

1.4. Nødtelefonnummer

For informasjon i hastesaker kontaktes: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er klassifisert som farlig i henhold til forskriftene i (EF) forordning 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger. Produktet må derfor ha et sikkerhetsdatablad iht. bestemmelsene i (EU) forordningen 2020/878.

Eventuell tilleggsinformasjon angående helse- og/eller miljørisikoer, finnes i avsnitt 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelse:

Aerosoler, kategori 1	H222 H229	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterende for huden, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3	H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2 Revisjonsdato 28/10/2022 Trykket den 26/06/2024 Side nr. 2/20 Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)
ZINCO SPRAY	

Faremerking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) med endringer og tilrettelegginger.

Piktogrammer:



Advarsler: Fare

Fareangivelser:

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd for sikkerhet:

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
- P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
- P261 Unngå å puste inn røyk / gasser / tåke / damp / aerosoler.
- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C / 122°F.
- P501 Kast produktet/holderen i henhold til lokale forskrifter.

Inneholder: xylene (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylene og p-xylene)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
n-BUTYLACETAT

2.3. Andre farer

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 3/20
ZINCO SPRAY	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Produktet inneholder ikke substanser med hormonforstyrrende egenskaper i konsentrasjonen ≥ 0,1%.

Andre farer:
Aerosolbeholderne som vises ved en temperatur som er større enn 50 ° C, kan deformere og sprekke og projiseres i betydelig av stand. Dampene er tyngre enn luften og kan være plassert i trange rom, forplantes på bakken og kan danne brennbare og eksplosive blandinger med luften i tilfelle en trigger selv på avstand, med følgelig risiko for brann.
Aerosolen inneholder kvelende gass, unngå akkumulering av damper i store mengder i trange miljøer siden det kan forårsake kvelning på grunn av mangel på oksygen. Eksponering for høye konsentrasjoner av damper, spesielt i innesperrede og ikke tilstrekkelig ventilerte miljøer, kan forårsake irritasjon i luftveiene, kvalme, ubehag og fantastisk

AVSNITT 3. Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Informasjon er ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Inneholder:

Identifikasjon	x = Kons. %	Klassifikasjon (EF) 1272/2008 (CLP)
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan		
INDEKS -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C
EC 931-254-9		
CAS -		
REACH reg. 01-2119484651-34		
BUTAN		
INDEKS 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U
EC 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH reg. 01-2119474691-32		
PROPAN		
INDEKS 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: U
EC 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTANE		
INDEKS 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C, U
EC 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH reg. 01-2119485395-27		
xylene (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylene og p-xylene)		
INDEKS -	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	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 4/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Aquatic Chronic 3 H412, Anmerkning om klassifisering i henhold til vedlegg VI i CLP-forordningen: C ATE Hud: 1100 mg/kg, ATE Innånding sprøytetåker/pulver: 1,5 mg/l		
EC 905-562-9		
CAS -		
REACH reg. 01-2119555267-33		
Sinkpulver (stabilisert)		
INDEKS 030-001-01-9	5 ≤ x < 7	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
EC 231-175-3		
CAS 7440-66-6		
REACH reg. 01-2119467174-37		
n-BUTYLACETAT		
INDEKS 607-025-00-1	0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EC 204-658-1		
CAS 123-86-4		
REACH reg. 01-2119485493-29		
Den fullstendige teksten fareanvisninger (H) finnes i avsnitt 16 i databladet.		
Produktet er en aerosol som inneholder drivgass. Når det gjelder beregning av helsefarer, regner man ikke med drivgasser (med mindre de er helsefarlige). De oppgitte prosentdelene inkluderer drivgassene.		
Prosentdel drivgasser: 44,00 %		

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

I tilfelle kontakt med huden:
Fjern de forurensede klærne umiddelbart og vask dem før du bruker dem på nytt.
Vask områdene i kroppen med rikelig med rennende vann og muligens såpe som kom i kontakt med produktet, selv om det bare var mistenkelig.
Vask kroppen helt (dusj eller bad). I tilfelle irritasjon, ta kontakt med lege.
I tilfelle kontakt med øynene:
I tilfelle kontakt med øynene, skyll dem umiddelbart og rikelig med varmt vann i minst 15 minutter og hold øyelokkene åpne, og fjern kontaktlinsene hvis situasjonen lar deg utføre operasjonen enkelt. Kontakt umiddelbart en øyelege. Beskytt et uskadd øye.
I tilfelle inntak:
Den tilfeldige inntak av et aerosolprodukt er vanskelig for sannsynlig. Hvis det oppstår, ta kontakt med lege; indusere oppkast bare på utdanning av legen; Ikke administrer noe på muntlig måte hvis emnet er bevisstløs.
I tilfelle innånding:
Ta den skadde i friluft og hold den i varmen og hvile. Kontakt lege i tilfelle vanskelig pust.
Beskyttende tiltak for de første redningsmennene:
For PPE som er nødvendig for førstehjelpsinngrep som refererer til avsnitt 8.2 i dette sikkerhetskortet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det forårsaker hudirritasjon. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Det kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I tilfelle en ulykke eller ubehag, må du ta kontakt med lege umiddelbart (hvis mulig for å vise instruksjonene for bruk eller sikkerhetskortet).
Behandling: Ingen spesielt.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 5/20
ZINCO SPRAY	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler: Kullsyre (CO2), skum eller pulverslukker.
Slokkingsmidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker: Ingen spesielt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn gassene som oppstår ved eksplosjonen og forbrenningen.
Forbrenning genererer en kompleks blanding av gasser, inkludert CO (karbonmonoksid), CO2 (karbondioksid) og uforbrente hydrokarboner. Beholderen utsatt for en temperatur høyere enn 50 ° C kan deformeres og sprekke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det er mulig fra et sikkerhetsmessig synspunkt, må du flytte ubeskadigede beholdere fra området med umiddelbar fare. Avkjøl beholderne som ble truffet av brannen med vannspray for å unngå overoppheting. Ikke la slokkingsmidler komme ned i kloakk eller vannløp.
Bruk komplett brannsikket verneutstyr (type EN 11611 eller EN469), med pusteapparat for trykkluft (type EN 137), hjelm med visir og nakkebeskyttelse (type EN443), varmebestandige hansker (type EN407). Samle det forurensede vannet som brukes til å slukke brannen separat. Ikke slipp den ut i kloakksystemet.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For de som ikke griper direkte inn: Evakuer de omkringliggende områdene og forhindrer innføring av eksternt og ubeskyttet personell. Varsle beredskapsteamene.
Stopp lekkasjen hvis det ikke er fare. Ikke håndter skadede beholdere eller sølt produkt uten først å bruke egnet verneutstyr. Unngå å puste inn damp eller tåke. For informasjon om miljø- og helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
For utrykningspersonell: Beredskapsarbeidere anbefales å bruke tilstrekkelig personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
I tilfelle situasjonen ikke kan vurderes fullt ut eller hvis det er fare for oksygenmangel, må du bare bruke et frittstående åndedrettsvern (type EN137).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre inntrengning i jord / undergrunn. Forhindre avrenning i overflatevann eller kloakk.
Informér ansvarlige myndigheter ved gasslekkasje eller inn i vassdrag, jord eller kloakk.
Materiale egnet for samling: absorberende, organisk materiale, sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistfri verktøy og utstyr. Vask med mye vann. Begrens og samle opp søl med ikke-brennbart absorberende materiale som sand, jord, vermikulitt, kiselgur og avhend produktet via et autorisert avhendingsfirma.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beholder under trykk. Ikke stikk eller brenn selv etter bruk. Ikke bruk i nærvær av frie flammer eller andre brannsikre kilder. Ikke røyking. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger. Ikke fordamp på flamme eller glødende kropp. Ikke spray på varme overflater.
Bruk bare på et godt ventilert sted.
Dampene kan sette fyr med eksplosjon. Det er derfor nødvendig å unngå akkumulering ved å holde dører og vinduer åpne og sikre god kryssventilasjon.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 6/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Dampene er tyngre enn luften og kan samle seg til bakken, og uten tilstrekkelig ventilasjon, hvis de blir utløst, kan de også sette fyr på avstand med en fare for å returnere flammen. Beskyttelse mot sollys. Ikke utsett ved høyere temperaturer på 50 ° C/122 ° F. Unngå kontakt med huden og øynene, innånding av damper og tåker.

Tiltak for beskyttelse av miljøet: Minimer frigjøring av blandingen i luften og i omgivelsene, unngå tilfeldig søl og hold produktet borte fra kloakkutslippene.

Forholdsregler for arbeidshygiene: Forurensede klær må byttes ut før du får tilgang til spisesteder. Under jobb, ikke å spise eller drikke eller røyke i arbeidsområder. Vask hendene etter bruken av produktet. Vi refererer også til punkt 8 for anbefalte beskyttelsesenheter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og lagringsforhold: Hold på et godt ventilert sted skjermet for direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur: Fra 15 ° C til 30 ° C. Hold gnister, varmekilder og enhver forbrenningskilde vekk fra frie flammer. Hold beholderne i en vertikal og sikker stilling og unngå muligheten for fall eller ujevnheter. Ikke lagre produktet i korridorer og trapper. Rett produktet bare i original og lukket emballasje, ikke Pierce, og åpner heller ikke aerosolens beholdere. Hold deg unna mat, drikke og før.

Inkompatible personer: Ikke lagre sammen med kombinasjon, selvinnflamming, selvforhold, organiske peroksider, oksidasjonsmidler, væsker og pyroforiske, eksplosive stoffer. Se også følgende avsnitt 10. Indikasjon for lokalene: frisk og tilstrekkelig ventilert. Unngå akkumulering av elektrostatiske ladninger.

Lagringsklasser: Se avsnitt 15.1 for klasser/lagringsgrenser (SEVESO III).

Lagringsklasse TRGS 510 (Tyskland):
2B

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se de identifiserte bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Reguleringsreferanser:

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

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan					
Veiledende grenseverdi					
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	1800	500	3600	1000

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revidert utgave nr. 2			
ZINCO SPRAY						Revisjonsdato 28/10/2022			
						Trykket den 26/06/2024			
						Side nr. 7/20			
						Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 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				
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL									
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne				
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	
Oral				1301 mg/kg bw/d					
Innånding				1131 mg/m3	5306 mg/m3				
Hud				1377 mg/kg bw/d	13964 mg/kg bw/d				
BUTAN									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner				
		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									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner				
		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							
ISOBUTANE									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revidert utgave nr. 2		
ZINCO SPRAY						Revisjonsdato 28/10/2022		
						Trykket den 26/06/2024		
						Side nr. 8/20		
						Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)		
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			
xylen (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen)								
Veiledende grenseverdi								
Type	Land	TWA/8t	STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner			
		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			
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC								
Referanseverdi i ferskvann				0,327	mg/l			
Referanseverdi i sjøvann				0,327	mg/l			
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				12,46	mg/kg			
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				12,46	mg/kg			
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				0,327	mg/l			
Referanseverdi for STP mikroorganismer				6,58	mg/l			
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				2,31	mg/kg			
Referanseverdi for atmosfæren				NPI				
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL								
	Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne				
Eksponeringsvei	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		NPI		12,5 mg/kg bw/d				
Innånding	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

Sinkpulver (stabilisert)									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	2		4		INHALB			
MAK	DEU	0,1		0,4		RESPIR			
n-BUTYLACETAT									
Veiledende grenseverdi									
Type	Land	TWA/8t		STEL/15min		Bemerkninger / Observasjoner			
		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				
Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - PNEC									
Referanseverdi i ferskvann				0,18	mg/l				
Referanseverdi i sjøvann				0,018	mg/l				
Referanseverdi for sedimenter i ferskvann				0,981	mg/kg				
Referanseverdi for sedimenter i sjøvann				0,098	mg/kg				
Referanseverdi for vann, intermitterende frigjøring				0,36	mg/l				
Referanseverdi for STP mikroorganismer				35,6	mg/l				
Referanseverdi for det terrestriske miljøet				0,09	mg/kg				
Referanseverdi for atmosfæren				NPI					
Helse - Avledet nivå uten virkning - DNEL / DMEL									
		Virkninger på forbrukerne			Virkninger på arbeidstakerne				
Eksponeringsvei		Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system	Akutte lokale	Akutte system	Kroniske lokale	Kroniske system
Oral		NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Innånding		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

Merking:

(C) = CEILING ; INHALB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAK = Torakal fraksjon.

VND = identifisert fare men ingen tilgjengelig DNEL/PNEC ; NEA = ingen forventet eksponering ; NPI = ingen identifisert fare ; LOW = lav fare ; MED = middels fare ; HIGH = høy fare.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 10/20
ZINCO SPRAY	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontroller:
Ventilér rommene der produktet er lagret og / eller håndtert tilstrekkelig. Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Lokal ventilasjon kan være nødvendig for noen operasjoner. Minimer eksponeringskonsentrasjoner på arbeidsplassen. Bruk teknisk utstyr for å holde luftkonsentrasjonen under eksponeringsgrensen eller retningslinjene.

Nøddusj med øye- og ansiktsdusj.

HÅNDVERN
Generelt ikke nødvendig. Ved langvarig bruk eller overfølsomhet anbefales det å beskytte hendene med hansker som er motstandsdyktige mot kjemiske produkter type EN374 (PVC, PE, neopren, nitril, Viton, ikke naturgummi). Hansker med beskyttelsesfaktor 6 anbefales: gjennombruddstid > 480 min, min 0,3 mm tykkelse. Bytt hansker som brukes hvis det er tegn på slitasje, sprekker eller intern forurensning.

HUDVERN:
Bruk rene antistatiske klær med jevn dekning og antistatisk vernesko for profesjonell bruk av kategori S2 (type EN20345). Ved langvarig kontakt, bruk verneklær som er ugjennomtrengelige for dette materialet: skjorter, klosser eller helkjole (type EN 340-EN13034).

ØYEBESKYTTELSE
Bruk vernebriller med EN166 sidebeskyttelse. Hvis eksponering for damper forårsaker ubehag i øyet, bruk helmasker.

ÅNDEDRETTSVERN
Generelt ikke nødvendig for normal bruk. Konsentrasjonen i luften bør holdes under eksponeringsgrensene. Åndedrettsvern er nødvendig når konsentrasjonen i luften overstiger TLV: bruk EN149 FFP2-godkjente masker eller type EN140 halvmasker med filtertype EN143: A2 eller helmasker EN136 (filtertype EN143: A2).

KONTROLL AV MILJØEKSPONERING
Emisjonene under produksjonsprosessene, inkludert de som kommer via ventileringsapparatene, bør kontrolleres slik at man passer på at de er i samsvar med miljøforskriftene.

Rester av produktet må ikke slippes ut med avløpsvannet eller i vassdrag

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Informasjon
Fysisk tilstand	aerosol	
Farge	fargeløs	
Lukt	karakteristisk for løsemiddel	
Smelte-eller frysepunkt	ikke tilgjengelig	
Startkokepunkt	> -42 °C	
Brennbarhet	brennbar gass	
Nedre eksplosjonsgrense	1,8 % (v/v)	
Øvre eksplosjonsgrense	15 % (v/v)	
Flammepunkt	< 0 °C	
Selvantennelsepunkt	> 300 °C	
Spaltningsstemperatur	ikke tilgjengelig	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revidert utgave nr. 2
		Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trykket den 26/06/2024
		Side nr. 11/20
		Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)
pHikke anvendelig Kinematisk viskositetikke tilgjengelig Oppløselighetuoppløselig i vann Fordelingskoeffisient: N-oktanol/vannikke tilgjengelig Damptrykkikke tilgjengelig Tetthet og/eller relativ tetthet0,66 Relativ damptetthet>2 Partikkel egenskaperikke anvendelig		
9.2. Andre opplysninger 9.2.1. Informasjon om fysiske risikoklassifiseringer Informasjon er ikke tilgjengelig 9.2.2. Annen sikkerhetsinformasjon VOC (Direktiv 2010/75/EU)81,80 % - 541,50g/liter VOC (flyktig karbon)72,99 % - 483,15g/liter Eksplorative egenskaperikke eksplosiv		
AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet		
10.1. Reaktivitet Stabil under normale forhold. Under normale bruksbetingelser er det ingen spesielle reaksjonsfarer med andre stoffer. 10.2. Kjemisk stabilitet Beholder under trykk. Ikke stikk eller brenn selv etter bruk. Beskytte mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50 ° C/122 ° F. Se indikasjonene på seksjon 7 for manipulering og lagring. 10.3. Risiko for farlige reaksjoner Ikke -vanskelige reaksjoner er forutsigbare ved normal bruk og lagringsforhold. Damper hvis frigjøres kan danne eksplosive blanding er med luft. Aerosolbeholdere hvis overopphetet kan deformere, sprekke og projiseres i betydelig avstand. 10.4. Forhold som skal unngås Unngå eksponering for sollys, unngå overoppheting og temperaturer> 50 ° C. Hold deg unna oksidasjonsmidler. 10.5. Uforenlige materialer Unngå kontakt med sterk reduksjon og oksidanter, syrer og sterke baser, materialer med høy temperatur. 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter Ikke dekomponere under normale forhold. For termisk nedbrytning, se avsnitt 5.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 12/20
ZINCO SPRAY	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

I mangel av data fra toksikologiske tester av produktet, vurderes eventuelle helsefarer ut i fra produktets innholdsstoffer i overensstemmelse med kriteriene som er foreskrevet i den angjeldende klassifiseringsforskriften.
Man må derfor ta hensyn til de enkelte farlige stoffenes konsentrasjon, som eventuelt beskrives i avsn. 3, for å kunne vurdere de toksikologiske virkningene ved eksponering av produktet.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Metabolisme, toksikokinetikk, handlingsmekanisme og andre informasjoner

Informasjon er ikke tilgjengelig

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

n-BUTYLACETAT
Arbeidere: innånding; kontakt med huden.

Øyeblikkelige og forsinkede effekter, samt kroniske effekter av kort- og langtids eksponering

n-BUTYLACETAT
Hos mennesker forårsaker damper av stoff irritasjon i øynene og nesen. I tilfelle gjentatte utstillinger er det hudirritasjon, dermatose (med tørrhet og chapping av huden) og keratitt.

Interaktive effekter

n-BUTYLACETAT
Et tilfelle av akutt forgiftning rapporteres hos en 33 år gammel arbeidstaker i en rengjøringsoperasjon av en tank med et preparat som inneholder xileni, butile og etylenglykolacetat. Motivet hadde konjunktiv irritasjon og øvre luftveier, søvnighet og motoriske koordinasjonsforstyrrelser, løst innen 5 timer. Symptomene tilskrives forgiftning fra blandede xylen og butylacetat, med en mulig synergistisk effekt som er ansvarlig for nevrologiske effekter. Tilfeller av vakuolar keratitt er rapportert hos arbeidere utsatt for en blanding av acetatdamp for butile og isobanol, men med usikkerheten om ansvaret for et bestemt løsningsmiddel (Inc, 2011).

AKUTT GIFTIGHET

ATE (Innånding - sprøytetåker / pulver) av blandingen: > 5 mg/l
ATE (Oral) av blandingen: Ikke klassifisert (ingen viktige deler)
ATE (Hud) av blandingen: >2000 mg/kg

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan
LD50 (Hud): > 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)
LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)
LC50 (Innånding damp): > 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)

xylene (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylene og p-xylene)
LD50 (Hud): 12126 mg/kg Rabbit
ATE (Hud): 1100 mg/kg estimat fra tabell 3.1.2. i Vedlegg I i CLP
(tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)
LD50 (Oral): 3523 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp): 27 mg/l/4h Rat
ATE (Innånding sprøytetåker/pulver): 1,5 mg/l
(tallet brukes for beregningen av miksturens akutte toksisitetsestimat)

Sinkpulver (stabilisert)
LD50 (Oral): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Innånding sprøytetåker/pulver): > 5,4 mg/l/4h Rat

n-BUTYLACETAT
Mer informasjon:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 13/20
ZINCO SPRAY	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Konsentrasjoner av damp høyere enn de anbefalte eksponeringsnivåene er irriterende for øynene og luftveiene, de kan forårsake hodepine og svimmelhet, ha bedøvelseseffekt og forårsake andre effekter på sentralnervesystemet. Den gjentatte og/eller langvarige kontakten av huden med lav viskositetsmaterialer kan avgrense huden med mulig utvikling av irritasjon og dermatitt. Små mengder væske, aspirert i lungene i tilfelle inntak eller oppkast, kan forårsake kjemisk lunge- eller lungeødem.

LD50 (Hud):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Innånding damp):	21,1 mg/l/4h Rat

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan

Mer informasjon:

Konsentrasjoner av damp høyere enn de anbefalte eksponeringsnivåene er irriterende for øynene og luftveiene, de kan forårsake hodepine og svimmelhet, ha bedøvelseseffekt og forårsake andre effekter på sentralnervesystemet. Den gjentatte og/eller langvarige kontakten av huden med lav viskositetsmaterialer kan avgrense huden med mulig utvikling av irritasjon og dermatitt. Små mengder væske, aspirert i lungene i tilfelle inntak eller oppkast, kan forårsake kjemisk lunge- eller lungeødem.

ETSENDE FOR HUDE / IRRITERENDE FOR HUDE

Irriterer huden

ALVORLIG ØYESKADE / ØYEIRRITASJON

Gir alvorlig øyeirritasjon

SENSIBILISERENDE

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

MUTAGENISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

KREFTFRAMKALLENDE EGENSKAPER

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

xylen (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen)

Klassifisert i gruppe 2B (mulig kreftfremkallende for mennesker) av International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Klassifisert i gruppe D (ikke klassifiserbart som kreftfremkallende for mennesker) av US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

REPRODUKSJONSTOKSISITET

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - ENKELTEKSPONERING

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet

SPESIFIKK MÅLORGANTOKSISITET - GJENTATT EKSPONERING

Samsvarer ikke med klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

ASPIRASJONSFARE

Utelukket, da det ikke er mulig at en betydelig mengde aerosol skal kunne akkumuleres i munnen.

11.2. Informasjon om andre risikoer

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 14/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensiell le eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med helseeffekter på mennesker under evaluering.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

Produktet må anses som farlig for miljøet; det er giftig for vannlevende organismer, forårsake langvarige skader på vannmiljøet.
Bruk i henhold til god arbeidspraksis, unngå å spre produktet i miljøet.
Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Giftighet

Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan	
LC50 - Fisk	> 1 mg/l/96h Oryzias latipes
EC50 - Skalldyr	3,87 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Kronisk NOEC Alger/Vannplanter	30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-BUTYLACETAT	
LC50 - Fisk	18 mg/l/96h Pimephales promelas
Sinkpulver (stabilisert)	
LC50 - Fisk	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri
EC50 - Skalldyr	2,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alger / Vannplanter	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
xylene (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylene og p-xylene)	
LC50 - Fisk	2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Parafin hydrokarboner som stoffet inneholder kan anses som biologisk nedbrytbare i vann og i luft. De spres hovedsakelig i luften. Den lille delen som spres i vannet og som ikke er biologisk nedbrytbar har tendens til å hope seg opp i fisk.

BUTAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
PROPAN	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
ISOBUTANE	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Raskt nedbrytbar	
Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan	
Raskt nedbrytbar	
n-BUTYLACETAT	
Vannoppløselighet	1000 - 10000 mg/l
Sinkpulver (stabilisert)	
Vannoppløselighet	0,1 - 100 mg/l
Nedbrytbarhet: ikke tilgjengelig verdi	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revidert utgave nr. 2
		Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trykket den 26/06/2024
		Side nr. 15/20
		Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)
xylen (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen) Vannoppløselighet 100 - 1000 mg/l Raskt nedbrytbar 12.3. Bioakkumuleringsevne BUTAN Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09 PROPAN Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09 ISOBUTANE Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 1,09 Hydrokarboner, C6, isoalkaner, <5 % n-heksan BCF 501187 n-BUTYLACETAT Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 2,3 BCF 15,3 xylen (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann 3,12 BCF 25,9 12.4. Mobilitet i jord n-BUTYLACETAT Fordelingskoeffisient: jord/vann < 3 xylen (reaksjonsmasse av etylbenzen, m-xylen og p-xylen) Fordelingskoeffisient: jord/vann 2,73 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke PBT- eller vPvB-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%. 12.6. Endokrinødeleggende egenskaper Basert på tilgjengelige data inneholder produktet ikke stoffer som er oppført i de viktigste europeiske lister over potensiell le eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer med miljøeffekter under evaluering. 12.7. Andre skadevirkninger Informasjon er ikke tilgjengelig		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 16/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet må gjenbrukes hvis mulig. Rester av produktet må anses som farlig spesialavfall. Farlighetsgraden av avfall som inneholder dette produktet må vurderes på grunnlag av gjeldende lovforskrifter.
Behandling av avfall må utføres av et firma som er autorisert til å håndtere avfall, i henhold til nasjonale og eventuelt lokale reglementer.
Transport av avfall kan være gjenstand for ADR restriksjoner.
FORURENSET EMBALLASJE
Forurenset emballasje må leveres til gjenvinning eller nedbrytning i henhold til de nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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



14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Miljøfarer

ADR / RID: Miljøfarlig
IMDG: Marint forurensende stoff
IATA: NO



Ved lufttransport er merking av kolli med miljøskadelige stoffer obligatorisk kun for UN 3077 og UN 3082.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 17/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Begrensede mengder: 1 L	Kode for restriksjoner i tunnel: (D)
IMDG:	Spesielle forskrifter: -		
IATA:	EMS: F-D, S-U	Begrensede mengder: 1 L	
	Last:	Maksimal mengde: 150 Kg	Anvisninger for emballasje: 203
	Passasjerer:	Maksimal mengde: 75 Kg	Anvisninger for emballasje: 203
	Spesielle forskrifter:	A145, A167, A802	

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Informasjon er ikke relevant

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Begrensninger for produktet eller stoffer som omfattes iht. vedlegg XVII (EF) forordning 1907/2006

Produkt	
Punkt	40

Omfattede stoffer	
Punkt	75

Forskrift (EU) 2019/1148 - om markedsføring og bruk av forgjengere til eksplosiver

ikke anvendelig

Stoffer i Candidate List (art. 59 REACH)

I henhold til tilgjengelige data, inneholder dette produktet ikke SVHC-stoffer med ≥ konsentrasjon enn 0,1%.

Stoffer som er underlagt godkjenning (vedlegg XIV REACH)

Ingen

Stoffer som er underlagt krav om eksportmelding iht. Forordning (EU) 649/2012:

Ingen

Stoffer som er underlagt Rotterdamkonvensjonen:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 18/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

Ingen

Stoffer som er underlagt Stockholmkonvensjonen:

Ingen

Helsekontroller

Arbeidere som utsettes for dette kjemiske stoffet behøver ikke gjennomgå helsesjekk, på betingelse av at de tilgjengelige risikovurderingsdataene viser at risikoen for arbeidernes helse og sikkerhet er liten, og at bestemmelsene i direktiv 98/24/EC overholdes.

Klassifisering av forurensing av vann i Tyskland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er blitt utført en kjemisk sikkerhetsvurdering av følgende innholdsstoffer:

BUTAN

PROPAN

ISOBUTANE

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Tekst med anvisninger om fare (H), omtalt i avsnitt 2-3 i databladet:

Flam. Gas 1A	Brannfarlige gasser, kategori 1A
Aerosol 1	Aerosoler, kategori 1
Aerosol 3	Aerosoler, kategori 3
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, kategori 3
Press. Gas (Liq.)	Flytende gass
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterende for hude, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3
H220	Ekstremt brannfarlig gass.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revidert utgave nr. 2
		Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Trykket den 26/06/2024
		Side nr. 19/20
		Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.	
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.	
H226	Brannfarlig væske og damp.	
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.	
H312	Farlig ved hudkontakt.	
H332	Farlig ved innånding.	
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H315	Irriterer huden.	
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.	
H400	Meget giftig for liv i vann.	
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.	
MERKING:		
- ADR:Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods - ATE: Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat) - CAS: Chemical Abstract Service-nummer - EC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en spesifikk effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes - EF: Identifikasjonsnummer i ESIS (Europeisk informasjonssystem for kjemikalier) - CLP: Forordning (EF) 1272/2008 - DNEL: Avledet nivå uten virkning - EmS: Emergency Schedule - GHS: Det globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier - IATA DGR: Regelverket om lufttransport av farlig gods forvaltet av den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart - IC50: Den konsentrasjonen av et stoff som gir en hemmende effekt under testbetingelser etter en bestemt tid i 50 % av organismene som testes - IMDG: Den internasjonale kodeks for transport av farlig gods - IMO: International Maritime Organization - INDEKS: Identifikasjonsnummer som skal oppgis i vedlegg VI i CLP - LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes - LD50: Dødelig dose i 50 % av organismene som testes - OEL: Yrkeshygienisk grenseverdi - PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk iht. REACH - PEC: Forventet miljøkonsentrasjon - PEL: Forventet eksponeringsnivå - PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning på miljøet - REACH: Forordning (EF) 1907/2006 - RID: Regelverket om internasjonal jernbanetransport av farlig gods - TLV: Veiledende grenseverdi - TLV TAKVERDI: Konsentrasjon som ikke tillates overskredet i arbeidsatmosfæren. - TWA: Gjennomsnittlig tidsveiet eksponeringsgrense - TWA STEL: Kortsiktig tidsveiet eksponeringsgrense - VOC: Flyktige organiske forbindelser - vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende iht. REACH - WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).		
GENERELL BIOGRAFI:		
1. Forordning (EF) 1907/2006 of the European Parliament (REACH) 2. Forordning (EF) 1272/2008 of the European Parliament (CLP) 3. Forordning (EU) 2020/878 (Vedl. II, REACH-forordningen) 4. Forordning (EF) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revidert utgave nr. 2
	Revisjonsdato 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Trykket den 26/06/2024
	Side nr. 20/20
	Erstattet revisjon:1 (Revisjonsdato: 13/06/2020)

- 5. Forordning (EU) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
- 6. Forordning (EU) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
- 7. Forordning (EU) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
- 8. Forordning (EU) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
- 9. Forordning (EU) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
- 10. Forordning (EU) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
- 11. Forordning (EU) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
- 12. Forordning (EU) 2016/1176 (IX Atp. CLP)
- 13. Forordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Forordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Forordning (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Delegert forordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Forordning (EU) 2019/1148
- 18. Delegert forordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegert forordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegert forordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegert forordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegert forordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegert 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
- Nettsted til IFA GESTIS
- Nettsted til ECHA (Europeiske kjemikaliemyndigheter)
- Database for SDS-modeller for kjemiske stoffer - det italienske Helsedirektoratet og ISS (Istituto Superiore di Sanità)

Merknad til brukeren:

Informasjonen i dette arket er basert på kunnskapen som er tilgjengelig for oss på datoen for siste versjon. Brukeren må sikre egnetheten og fullstendigheten av informasjonen i forhold til den spesifikke bruken av produktet.

Dette dokumentet skal ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.

Siden bruken av produktet ikke faller inn under produsentens direkte kontroll, er brukeren forpliktet til å følge, på eget ansvar, gjeldende lover og forskrifter angående hygiene og sikkerhet. Produsenten påtar seg intet ansvar for feil bruk av produktet.

Det er brukerens ansvar å gi tilstrekkelig opplæring til personellet som er involvert i bruken av kjemiske produkter.

Dette dokumentet er skrevet av en dyktig SDS-tekniker som har fått passende opplæring.

KLASSIFISERING BEREGNINGSMETODER

Fysiske og kjemiske farer: Klassifiseringen av produktet er avledet fra kriteriene fastsatt av CLP-forordningens vedlegg I del 2. Metodene for evaluering av de fysiske og kjemiske egenskapene er rapportert i avsnitt 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene i vedlegg I til CLP del 3, med mindre annet er angitt i avsnitt 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I til CLP del 4, med mindre annet er angitt i avsnitt 12.

Endringer i forhold til forrige reviderte utgave:

Man har utført endringer i følgende seksjoner:

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