



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Revisie nr. 2
Revisiedatum 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Gedrukt op 26/06/2024
Blz. 1/21
Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum:
13/06/2020)

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Naam **ZINCO SPRAY**
Chemische naam en synoniemen **UTI000269**
UFI : **7X00-H0FA-0000-XF28**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beschrijving/Gebruik **Spuitverf (spuitbus).**

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel	Professioneel	Consumenten
GEBRUIK	✓	✓	-
Ontraden gebruik			

Relevant gebruik is hierboven vermeld. Ander gebruik wordt niet aanbevolen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO**
Adres **via del Lavoro, 8**
Plaats en land **36020 Castegnero (VI)**
ITALIA
tel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

E-mailadres van de bevoegde persoon
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad. **msds@trafimet.com**

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **The Netherlands: NVIC: +31 (0)88 755 8000**
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
Belgium: 070 245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Aerosol, categorie 1	H222 H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling,	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 2/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)

categorie 3
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige
categorie 2 gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel vermijden.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F.
- P501 Voer het product / de container af in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Bevat: xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan
n-BUTYLACETAAT

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.

Andere gevaren:
Spuitsbussen die worden blootgesteld aan temperaturen boven de 50°C kunnen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand worden weggeslingerd.
De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in besloten ruimtes bevinden, zich naar de grond verspreiden en bij ontsteking zelfs op afstand brandbare en explosieve mengsels met lucht vormen, met als gevolg brandgevaar.
De aerosol bevat een verstikkend gas; vermijd de ophoping van dampen in grote hoeveelheden in besloten ruimtes, aangezien dit verstikking kan veroorzaken door gebrek aan zuurstof. Blootstelling aan hoge concentraties dampen, vooral in besloten en onvoldoende geventileerde omgevingen, kan irritatie van de luchtwegen, misselijkheid, malaise en duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Informatie niet van toepassing

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		
INDEX -	25 ≤ x < 30	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
EG 931-254-9		
CAS -		
REACH Reg. 01-2119484651-34		
BUTAAN		
INDEX 601-004-00-0	15 ≤ x < 20	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 203-448-7		
CAS 106-97-8		
REACH Reg. 01-2119474691-32		
PROPAAN		
INDEX 601-003-00-5	12,5 ≤ x < 15	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: U
EG 200-827-9		
CAS 74-98-6		
REACH Reg. 01-2119486944-21		
ISOBUTAAN		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 4/21 Vervangt de revisie:1 (Revisedatum: 13/06/2020)

INDEX 601-004-00-0	7 ≤ x < 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C, U
EG 200-857-2		
CAS 75-28-5		
REACH Reg. 01-2119485395-27		
xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)		
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, Aquatic Chronic 3 H412, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C
EG 905-562-9		ATS Dermaal: 1100 mg/kg, ATS Inademing nevel/stof: 1,5 mg/l
CAS -		
REACH Reg. 01-2119555267-33		
ZINKPOEDER (GESTABILISEERD)		
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 Reg. 01-2119467174-37		
n-BUTYLACETAAT		
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 Reg. 01-2119485493-29		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

Het product is een aerosol dat stuwstoffen bevat. Bij de berekening van de gevaren voor de gezondheid, worden de stuwstoffen niet in beschouwing genomen (tenzij ze gevaar voor de gezondheid opleveren). De weergegeven percentages zijn inclusief stuwstoffen.

Percentage stuwstoffen: 44,00 %

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij huidcontact:
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen voordat u deze opnieuw gebruikt.
Was onmiddellijk met veel stromend water en eventueel zeep de delen van het lichaam die in contact zijn gekomen met het product, zelfs als dit slechts vermoed wordt.
Was uw lichaam volledig (douche of bad). Bij irritatie een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen:
In geval van contact met de ogen, spoel ze onmiddellijk en overvloedig uit met warm water gedurende minstens 15 minuten, houd de oogleden open en verwijder de contactlenzen als de situatie het toelaat om de operatie gemakkelijk uit te voeren. Raadpleeg onmiddellijk een oogarts. Bescherm het niet-gewonde oog.
In geval van inslikken:
Accidentele inname van een aerosolproduct is onwaarschijnlijk. Als dit gebeurt, raadpleeg dan een arts; alleen op doktersvoorschrift braken opwekken; dien niets oraal toe als de persoon bewusteloos is.

In geval van inademing:
Breng het slachtoffer in de frisse lucht en houd hem warm en rustig. Raadpleeg een arts bij ademhalingsmoeilijkheden.

Beschermende maatregelen voor eerstehulpverleners:
Voor de PBM's die nodig zijn voor eerstehulpinterventies, zie rubriek 8.2 van dit veiligheidsinformatieblad.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 5/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij een ongeval of bij onwel voelen onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of het veiligheidsinformatieblad tonen). Behandeling: Geen in het bijzonder. RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen 5.1. Blusmiddelen Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO2), Schuim- of Poederblusser. Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Geen in het bijzonder. 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Adem de gassen die vrijkomen bij de explosie en verbranding niet in. Bij verbranding ontstaat een complex mengsel van gassen, waaronder CO (koolmonoxide), CO2 (kooldioxide) en onverbrande koolwaterstoffen. De container die wordt blootgesteld aan een temperatuur hoger dan 50°C kan vervormen en barsten. 5.3. Advies voor brandweerlieden Als het veilig is om dit te doen, onbeschadigde containers uit de directe gevarenzone verplaatsen. Door brand getroffen containers koelen met waternevel om oververhitting te voorkomen. Laat blusmiddelen niet in rioleringen of waterwegen terechtkomen. Draag een volledige vuurvaste beschermende uitrusting (type EN 11611 of EN469), met ademluchttoestel (type EN 137), helm met vizier en nekbescherming (type EN443), hittebestendige handschoenen (type EN407). Verzamel verontreinigd water dat gebruikt is om de brand te blussen apart. Gooi het niet in de riolering. RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures Voor wie niet direct ingrijpt: evacueer de omliggende gebieden en voorkom het binnendringen van extern en onbeschermd personeel. Waarschuw de hulpdiensten. Stop het lek als er geen gevaar is. Hanteer geen beschadigde containers of gelekt product zonder eerst de juiste beschermingsmiddelen aan te trekken. Vermijd het inademen van dampen of nevel. Zie rubriek 8 voor informatie met betrekking tot milieu- en gezondheidsrisico's, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor hulpverleners: Hulpverleners wordt geadviseerd om geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen, zoals aangegeven in sectie 8. In het geval dat de situatie niet volledig kan worden beoordeeld of als er een risico op zuurstoftekort bestaat, gebruik dan alleen een onafhankelijk ademhalingsapparaat (type EN137). 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Voorkom indringen in de bodem/ondergrond. Voorkom afvoer naar oppervlaktewater of riolering. In geval van ontsnapping van gassen of het binnendringen in waterlopen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten informeren. Materiaal geschikt voor opvang: absorberend materiaal, organisch, zand. 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik vonkvrije gereedschappen en apparatuur. Wassen met veel water. Beperk en verzamel eventueel gemorst materiaal met niet-brandbaar absorberend materiaal zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en voer het product af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 6/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vat onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet nagebruik. Niet gebruiken in de buurt van open vuur of andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd de opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet op vlammen of gloeiende lichamen spuiten. Niet op hete oppervlakken spuiten. ALLEEN GEBRUIKEN IN EEN GOED GEVENTILEERDE RUIMTE. Dampen kunnen explosief ontbranden. Het is daarom noodzakelijk om de opeenhoping ervan te voorkomen door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een goede dwarsventilatie. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond ophopen en kunnen bij ontbranding, zonder voldoende ventilatie, zelfs op afstand vlam vatten met het gevaar van vlamterugslag. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C/122°F. Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevels. Maatregelen ter bescherming van het milieu: Minimaliseer het vrijkomen van het mengsel in de lucht en de omgeving, vermijd accidenteel morsen en bewaar het product uit de buurt van rioleringen. Voorzorgsmaatregelen voor arbeidshygiëne: Verontreinigde kleding moet worden vervangen voordat de eetruimtes worden betreden. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken in de werkruimten. Handen wassen na gebruik van het product. Zie ook paragraaf 8 voor de aanbevolen beveiligingsinrichtingen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden: Op een goed geventileerde plaats bewaren, beschermd tegen direct zonlicht. Aanbevolen bewaartemperatuur: van 15°C tot 30°C. Verwijderd houden van open vuur, vonken, warmtebronnen en alle ontstekingsbronnen. Houd de containers in een verticale en veilige positie om de mogelijkheid van vallen of stoten te voorkomen. Bewaar het product niet in gangen en trappenhuizen. Bewaar het product alleen in de originele gesloten verpakking, de spuitbussen niet doorboren of openen. Verwijderd houden van eten, drinken en voer. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: NIET opslaan samen met oxiderende, zelfontvlambare, voor zelfverhitting vatbare stoffen, organische peroxiden, oxidatiemiddelen, pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, explosieven. Zie ook hieronder paragraaf 10. Indicatie voor panden: Fris en voldoende geventileerd. Vermijd de opeenhoping van elektrostatische ladingen. Opslagklassen: Raadpleeg paragraaf 15.1 voor opslagklassen/limieten (Seveso III).

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):
2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Raadpleeg geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

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 tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 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

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022			
ZINCO SPRAY						Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 7/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)			
SWE	Sverige	środowisku pracy							
GBR	United Kingdom	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)							
EU	OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)							
		Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.							
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022							
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	1800	500	3600	1000				
TLV	DNK	700	200						
VLA	ESP	1790	500	3580	1000				
VLEP	FRA	1800	500						
TLV	NOR	1050	250						
NGV/KGV	SWE	700	200	1100 (C)	300 (C)				
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000				
Gezondheid –									
Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
		Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	
Oraal				1301 mg/kg bw/d					
Inademing				1131 mg/m3				5306 mg/m3	
Huid				1377 mg/kg bw/d				13964 mg/kg bw/d	
BUTAAN									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		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			INADEM			
TLV-ACGIH					1000				
PROPAAN									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY						Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 8/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
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				
ISOBUTAAN						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		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			INADEM
TLV-ACGIH					1000	
xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)						
Drempelgrenswaarde						
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	HUID
MAK	DEU	440	100	880	200	HUID
TLV	DNK	109	25			HUID E
VLA	ESP	221	50	442	100	HUID
VLEP	FRA	221	50	442	100	HUID
VLEP	ITA	221	50	442	100	HUID
TLV	NOR	108	25			HUID
VLE	PRT	221	50	442	100	HUID
NDS/NDSch	POL	100		200		HUID
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	HUID
WEL	GBR	220	50	441	100	HUID
OEL	EU	221	50	442	100	HUID
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC						
Referentiewaarde in zoet water				0,327	mg/l	
Referentiewaarde in zeewater				0,327	mg/l	
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water				12,46	mg/kg	

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO						Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022			
ZINCO SPRAY						Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 9/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)			
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater			12,46		mg/kg				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie			0,327		mg/l				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP			6,58		mg/l				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment			2,31		mg/kg				
Referentiewaarde voor de lucht			NPI						
Gezondheid –									
Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL									
			Effecten op de consument		Effecten op de werknemers				
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	
Oraal		NPI		12,5 mg/kg bw/d					
Inademing	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	
Huid			NPI	125 mg/kg bw/d			NPI	212 mg/kg bw/d	
ZINKPOEDER (GESTABILISEERD)									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min			Noten / Opmerkingen		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	2		4			INHAL		
MAK	DEU	0,1		0,4			INADEM		
n-BUTYLACETAAT									
Drempelgrenswaarde									
Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min			Noten / Opmerkingen		
		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				
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC									
Referentiewaarde in zoet water			0,18		mg/l				
Referentiewaarde in zeewater			0,018		mg/l				
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water			0,981		mg/kg				
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater			0,098		mg/kg				
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie			0,36		mg/l				
Referentiewaarde voor micro-organismen STP			35,6		mg/l				
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment			0,09		mg/kg				
Referentiewaarde voor de lucht			NPI						
Gezondheid –									

Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
Effecten op de consument					Effecten op de werknemers			
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Inademing	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
Huid					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:
Ventileer de ruimten waar het product wordt opgeslagen en/of gehanteerd adequaat. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Voor sommige operaties kan plaatselijke ventilatie nodig zijn. Minimaliseer blootstellingsconcentraties op de werkplek. Gebruik technische apparatuur om concentraties in de lucht onder de blootstellingslimiet of richtlijnen te houden.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

HANDBESCHERMING
Over het algemeen niet nodig. Bij langdurig gebruik of overgevoeligheid is het raadzaam om uw handen te beschermen met handsc hoenen die bestand zijn tegen chemicaliën type EN374 (PVC, PE, neopreen, nitril, viton, geen natuurlijk rubber). Handschoenen met beschermingsfactor 6 worden aanbevolen: doordringingstijd > 480 min, minimale dikte 0,3 mm. Zorg voor vervanging van alle gebruikte handschoenen in de aanwezigheid van tekenen van slijtage, scheuren of interne verontreiniging.

HUIDBESCHERMING:
Draag schone antistatische kleding met stevige bedekking en antistatisch veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik van categorie S2 (type EN20345). Gebruik bij langdurig contact beschermende kleding die ondoordringbaar is voor dit materiaal: jassen, schorten of volledige overalls (type EN 340-EN13034).

OOGBESCHERMING
Gebruik een veiligheidsbril met EN166 zijbescherming. Als blootstelling aan dampen ongemak aan de ogen veroorzaakt, gebruik d an een volgelaatsgasmasker.

ADEMHALINGSBESCHERMING
Over het algemeen niet nodig voor normaal gebruik. De concentratieniveaus in de lucht moeten onder de blootstellingslimieten worden gehouden. Ademhalingsbescherming is vereist wanneer de concentratie in de lucht de TLV overschrijdt: gebruik EN149 FFP2 goedgekeurde maskers of type EN140 halfgelaatsmaskers met filtertype EN143:A2 of volgelaatsmaskers EN136 (filtertype EN143:A2).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING
Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen		
Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	aerosol	
Kleur	kleurloos	
Geur	kenmerkend voor een oplosmiddel	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	> -42 °C	
Ontvlambaarheid	ontvlambaar gas	
Laagste ontploffingsgrens	1,8 % (v/v)	
Hoogste ontploffingsgrens	15 % (v/v)	
Vlampunt	< 0 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet van toepassing	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,66	
Relatieve dampdichtheid	>2	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	
9.2. Overige informatie		
9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen		
Informatie niet beschikbaar		
9.2.2. Andere veiligheidskenmerken		
VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	81,80 % - 541,50	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	72,99 % - 483,15	gram/liter
Ontploffingseigenschappen	niet explosief	

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit		
Stabiel onder normale omstandigheden. Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bijzondere gevaren van reactie met andere stoffen.		
10.2. Chemische stabiliteit		
Vat onder druk. Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik. Beschermen tegen zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C/122°F. Raadpleeg de indicaties in rubriek 7 voor hantering en opslag.		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 12/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties		
Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn gevaarlijke reacties niet te voorzien. Dampen kunnen bij vrijkomen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij oververhitting kunnen spuitbussen vervormen, barsten en over een aanzienlijke afstand weggeslingerd worden.		
10.4. Te vermijden omstandigheden		
Vermijd blootstelling aan zonlicht, vermijd oververhitting en temperaturen > 50°C. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.		
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen		
Vermijd contact met sterke reductie- en oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen, materialen met hoge temperaturen.		
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten		
Ontleedt niet onder normale omstandigheden. Raadpleeg sectie 5 voor thermische ontleding.		
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie		
Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.		
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008		
<u>Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie</u>		
Informatie niet beschikbaar		
<u>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</u>		
n-BUTYLACETAAT WERKNEMERS: inademing; contact met de huid.		
<u>Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling</u>		
n-BUTYLACETAAT Bij mensen veroorzaken dampen van de stof irritatie van de ogen en neus. Bij herhaalde blootstelling kunnen huidirritatie, dermatose (met droge en gebarsten huid) en keratitis optreden.		
<u>Interactieve effecten</u>		
n-BUTYLACETAAT Er is een geval van acute intoxicatie gemeld bij een 33-jarige werknemer die een tankschoonmaakte met een preparaat dat xylenen, butylacetaat en ethyleenglycolacetaat bevatte. De proefpersoon had irritatie van het bindvlies en de bovenste luchtwegen, slaperigheid en verminderde motorische coördinatie, die binnen 5 uur verdwenen. De symptomen worden toegeschreven aan een gemengde xyleen - en butylacetaatvergiftiging, waarbij een mogelijk synergetisch effect verantwoordelijk is voor de neurologische effecten. Er zijn gevallen van vacuolaire keratitis gemeld bij werknemers die werden blootgesteld aan een mengsel van butylacetaat- en isobutanoldampen, maar waarbij onzekerheid bestond over de verantwoordelijkheid van een bepaald oplosmiddel (INRC, 2011).		
<u>ACUTE TOXICITEIT</u>		
ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel:		> 5 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:		Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:		>2000 mg/kg

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022																										
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 13/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)																										
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan <table><tr><td>LD50 (Dermaal):</td><td>> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)</td></tr><tr><td>LD50 (Oraal):</td><td>> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)</td></tr><tr><td>LC50 (Inademing damp):</td><td>> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)</td></tr></table> xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen) <table><tr><td>LD50 (Dermaal):</td><td>12126 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>ATS (Dermaal):</td><td>1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)</td></tr><tr><td>LD50 (Oraal):</td><td>3523 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inademing damp):</td><td>27 mg/l/4h Rat</td></tr><tr><td>ATS (Inademing nevel/stof):</td><td>1,5 mg/l (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)</td></tr></table> ZINKPOEDER (GESTABILISEERD) <table><tr><td>LD50 (Oraal):</td><td>> 2000 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inademing nevel/stof):</td><td>> 5,4 mg/l/4h Rat</td></tr></table> n-BUTYLACETAAT Verdere informatie: Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsniveaus zijn irriterend voor de ogen en de luchtwegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovend effect en veroorzaken andere effecten op het centrale zenuwstelsel. Herhaald en/of langdurig huidcontact met materialen met een lage viscositeit kan de huid ontvetten, met mogelijke ontwikkeling van irritatie en dermatitis tot gevolg. Kleine hoeveelheden vloeistof die bij inslikken of braken in de longen terechtkomen, kunnen chemische longontsteking of longoedeem veroorzaken. <table><tr><td>LD50 (Dermaal):</td><td>> 5000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Oraal):</td><td>> 6400 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inademing damp):</td><td>21,1 mg/l/4h Rat</td></tr></table> Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan Verdere informatie: Dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsniveaus zijn irriterend voor de ogen en luchtwegen, kunnen hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken, hebben een verdovend effect en veroorzaken andere effecten op het centrale zenuwstelsel. Herhaald en/of langdurig huidcontact met materialen met een lage viscositeit kan de huid ontvetten met mogelijke ontwikkeling van irritatie en dermatitis. Kleine hoeveelheden vloeistof die bij inslikken of braken in de longen terechtkomen, kunnen chemische longontsteking of longoedeem veroorzaken. <u>HUIDCORROSIE / -IRRITATIE</u> Veroorzaakt huidirritatie <u>ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE</u> Veroorzaakt ernstige oogirritatie <u>SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID</u> Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse <u>MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN</u> Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse <u>CARCINOGENITEIT</u> Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)			LD50 (Dermaal):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)	LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)	LC50 (Inademing damp):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)	LD50 (Dermaal):	12126 mg/kg Rabbit	ATS (Dermaal):	1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)	LD50 (Oraal):	3523 mg/kg Rat	LC50 (Inademing damp):	27 mg/l/4h Rat	ATS (Inademing nevel/stof):	1,5 mg/l (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)	LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg Rat	LC50 (Inademing nevel/stof):	> 5,4 mg/l/4h Rat	LD50 (Dermaal):	> 5000 mg/kg Rabbit	LD50 (Oraal):	> 6400 mg/kg Rat	LC50 (Inademing damp):	21,1 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermaal):	> 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)																											
LD50 (Oraal):	> 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)																											
LC50 (Inademing damp):	> 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)																											
LD50 (Dermaal):	12126 mg/kg Rabbit																											
ATS (Dermaal):	1100 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)																											
LD50 (Oraal):	3523 mg/kg Rat																											
LC50 (Inademing damp):	27 mg/l/4h Rat																											
ATS (Inademing nevel/stof):	1,5 mg/l (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)																											
LD50 (Oraal):	> 2000 mg/kg Rat																											
LC50 (Inademing nevel/stof):	> 5,4 mg/l/4h Rat																											
LD50 (Dermaal):	> 5000 mg/kg Rabbit																											
LD50 (Oraal):	> 6400 mg/kg Rat																											
LC50 (Inademing damp):	21,1 mg/l/4h Rat																											

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 14/21 Vervangt de revisie:1 (Revisedatum: 13/06/2020)

Ingedeeld in groep 3 (niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC). De Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) beweert dat "de gegevens ontoereikend bleken te zijn voor een beoordeling van het carcinogeen potentieel".

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Uitgesloten aangezien de aerosol de opeenhoping van een grote hoeveelheid van het product in de mond onmogelijk maakt.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

Gebruiken volgens goede werkpraktijken, waarbij verspreiding van het product in het milieu wordt vermeden.

Het product is geclassificeerd: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Toxiciteit

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	
LC50 - Vissen	> 1 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Schaaldieren	3,87 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	55 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	30 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
n-BUTYLACETAAT	
LC50 - Vissen	18 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
ZINKPOEDER (GESTABILISEERD)	
LC50 - Vissen	7,1 mg/l/96h <i>Nothobranchius guentheri</i>
EC50 - Schaaldieren	2,8 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algen / Waterplanten	0,015 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)	
LC50 - Vissen	2,6 mg/l/96h <i>Salmo gairdneri</i> - READ ACROSS (p-xylene)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 15/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
De aanwezige paraffine koolwaterstoffen kunnen in water en lucht als afbreekbaar worden beschouwd. Zij verdelen zich met name in lucht. Het kleinere deel dat zich in water verdeelt en niet biodegradabel is, neigt tot ophoping in vis.		
BUTAAN		
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l	
Gemakkelijk afbreekbaar		
PROPAAN		
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l	
Gemakkelijk afbreekbaar		
ISOBUTAAN		
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l	
Gemakkelijk afbreekbaar		
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		
Gemakkelijk afbreekbaar		
n-BUTYLACETAAT		
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l	
ZINKPOEDER (GESTABILISEERD)		
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l	
Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar		
xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)		
Oplosbaarheid in water	100 - 1000 mg/l	
Gemakkelijk afbreekbaar		
12.3. Bioaccumulatie		
BUTAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09	
PROPAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09	
ISOBUTAAN		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,09	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		
BCF	501187	
n-BUTYLACETAAT		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	2,3	
BCF	15,3	
xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen)		
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,12	
BCF	25,9	
12.4. Mobiliteit in de bodem		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 16/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
n-BUTYLACETAAT Verdelingscoëfficiënt: bodem/water < 3 xyleen (reactiemassa van ethylbenzeen, m-xyleen en p-xyleen) Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 2,73		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%. 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden. 12.7. Andere schadelijke effecten Informatie niet beschikbaar		
RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering 13.1. Afvalverwerkingsmethoden Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving. Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften. VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.		
RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer 14.1. VN-nummer of ID-nummer ADR / RID, IMDG, IATA:1950 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR / RID:AEROSOLS IMDG:AEROSOLS IATA:AEROSOLS, FLAMMABLE 14.3. Transportgevarenklasse(n) ADR / RID:Klasse: 2Etiket: 2.1		

IMDG: Klasse: 2 Etiket: 2.1

IATA: Klasse: 2 Etiket: 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Milieugevaren

ADR / RID: Milieugevaarlijk

IMDG: Mariene verontreinigende stof

IATA: NO



Voor luchtvervoer is de markering van milieugevaar alleen verplicht voor UN 3077 en 3082.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Beperkte hoeveelheden: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (D)
IMDG:	Speciaal voorraad: - EMS: F-D, S-U	Beperkte hoeveelheden: 1 L	
IATA:	Lading: Passagiers: Speciaal voorraad:	Maximum hoeveelheid. 150 Kg Maximum hoeveelheid. 75 Kg A145, A167, A802	Verpakkingsinstructies: 203 Verpakkingsinstructies: 203

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: P3a-E2

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product
Punt 40

Bevatte stoffen

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 18/21 Vervangt de revisie:1 (Revisedatum: 13/06/2020)

Punt 75

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

BUTAAN

PROPAAN

ISOBUTAAN

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 19/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
Flam. Gas 1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A	
Aerosol 1	Aerosol, categorie 1	
Aerosol 3	Aerosol, categorie 3	
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2	
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3	
Press. Gas (Liq.)	Vloeibaar gemaakt gas	
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4	
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, categorie 1	
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2	
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2	
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2	
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3	
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1	
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1	
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2	
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.	
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.	
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.	
H312	Schadelijk bij contact met de huid.	
H332	Schadelijk bij inademing.	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.	
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	
LEGENDA:		
- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg		
- ATE: Acute toxiciteitsschatting		
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service		
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties		
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)		
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008		
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect		
- EmS: Emergency Schedule		
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen		
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie		
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties		
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO		Revisie nr. 2 Revisiedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY		Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 20/21 Vervangt de revisie:1 (Revisiedatum: 13/06/2020)
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie - INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP - LC50: Letale concentratie 50% - LD50: Letale dosis 50% - OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling - PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH - PEC: Voorspelde concentratie in het milieu - PEL: Voorspeld blootstellingsniveau - PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect - REACH: Verordening (EG) 1907/2006 - RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen - TLV: Drempelgrenswaarde - TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden - TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde - TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling - VOC: Vluchtige organische stof - vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).		
ALGEMENE BIBLIOGRAFIE: 1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH) 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening) 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP) 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP) 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP) 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP) 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP) 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP) 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP) 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP) 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP) 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP) 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP) 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP) 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP) 17. Verordening (EU) 2019/1148 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP) 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP) 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP) 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP) 23. Gedelegeerde verordening (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 - Website ECHA - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)		
Noot voor de gebruiker: De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laats te versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt. Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product. Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af. Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel. BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9. Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is		

TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Revisie nr. 2 Revisedatum 28/10/2022
ZINCO SPRAY	Gedrukt op 26/06/2024 Blz. 21/21 Vervangt de revisie:1 (Revisedatum: 13/06/2020)

bepaald in deel 11.
Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:
In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.