

62104 - Zincspray

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

Code: 62104
Naam: Zincspray

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

Beschrijving/Gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: Profclean Europe B.V.
Adres: Duinweg 4b
Plaats en land: 5482VR Schijndel NL
tel.: 0735478265
fax: 0735492305

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: fvboxmeer@profclean.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: 0735478265

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:

Ontvlambare vloeistof, categorie 2	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Aspiratiegevaar, categorie 1	H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige 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:

Profclean Europe B.V.		Revisie nr.4 Revisiedatum 18/06/2026 Gedrukt op 30/07/2026 Blz. 2 / 13 Vervangt de revisie:3 (Revisiedatum 18/10/2024)	NL
62104 - Zincspray			
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>			
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.		
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.		
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.		
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.		
Veiligheidsaanbevelingen:			
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.		
P331	GEEN braken opwekken.		
P280	Beschermdende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.		
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.		
P370+P378	In geval van brand: blussen met . . .		
P273	Voorkom lozing in het milieu.		
Bevat:	SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)		
Het product is ingedeeld in zowel de acute als de langetermijn aquatische gevarencategorie: het is mogelijk om alleen gevarenaanduiding H410 op het etiket te gebruiken.			
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%.			
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)	
ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)			
INDEX	030-001-01-9	30 ≤ x < 50	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
EG	231-175-3		
CAS	7440-66-6		
dimethylether			
INDEX		9 ≤ x < 30	Flam. Gas 1A H220, Flam. Liq. 1 H224, Press. Gas H280
EG	204-065-8		
CAS	115-10-6		
REACH Reg.	01-2119472128-37		
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH			
INDEX	649-356-00-4	10 ≤ x < 30	Asp. Tox. 1 H304, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: P
EG	265-199-0		
CAS	64742-95-6		
ACETON			
INDEX	606-001-00-8	10 ≤ x < 20	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EG	200-662-2		
CAS	67-64-1		
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)			
INDEX	601-022-00-9	1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: C ATS Dermaal: 1100 mg/kg, ATS Inademing damp: 11 mg/l
EG	215-535-7		
CAS	1330-20-7		
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

62104 - Zincspray**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Raadpleeg direct een arts.

Bescherming van de hulpverleners

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Houders die aan vuur zijn blootgesteld kunnen in overdruk raken, met gevaar voor ontploffing. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden**ALGEMENE INFORMATIE**

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

62104 - Zincspray**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

Stuur personen die geen beschermkleding dragen weg. Gebruik explosieveilige apparatuur. Verwijder elke ontstekingsbron (sigaretten, vlammen, vonken enz.) uit de omgeving waar de lekkage heeft plaatsgevonden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Referenties Regelgeving:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

EU	OEL EU	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 2021

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	mg/m3	
		ppm	ppm	
MAK	DEU	2	4	INHAL
MAK	DEU	0,1	0,4	INADEM

ACETON

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	mg/m3	
		ppm	ppm	
AGW	DEU	1200	2400	
MAK	DEU	1200	2400	
TLV	DNK	600		E
VLA	ESP	1210		
VLEP	FRA	1210	2420	1000
VLEP	ITA	1210		
TGG	NLD	1210	2420	
NDS/NDSch	POL	600	1800	
WEL	GBR	1210	3620	1500
OEL	EU	1210		
TLV-ACGIH				500

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen
		mg/m3	mg/m3	
		ppm	ppm	
AGW	DEU	220	440	HUID
MAK	DEU	220	440	HUID
TLV	DNK	109		HUID E
VLA	ESP	221	442	100 HUID
VLEP	FRA	221	442	100 HUID
VLEP	ITA	221	442	100 HUID
TGG	NLD	210	442	HUID
NDS/NDSch	POL	100	200	HUID
WEL	GBR	220	441	100 HUID
OEL	EU	221	442	100 HUID
TLV-ACGIH				20

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

Overweeg het gebruik van antistatische kleding indien er explosiegevaar in de werkruimte bestaat.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN
Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, aanbevolen wordt een masker met filter van het type AX te gebruiken, waarvan de gebruiksgrens door de fabrikant is aangegeven (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.
Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.
Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

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	Niet beschikbaar	
Geur	Niet beschikbaar	
Smelt- / vriespunt	Niet beschikbaar	
Beginkookpunt	Niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	0,7	% (v/v)
Hoogste ontploffingsgrens	26,2	% (v/v)
Vlampunt	< 0	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	240	°C
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar	
pH	Niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar	
Dampspanning	4000	HPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar	
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)	28,30 %
VOC (vluchtige koolstof)	21,71 %

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

ACETON
Ontleedt bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

62104 - Zincspray**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)

Ontploffingsgevaar bij contact met:

ammoniumnitraat, ammoniumsulfide, bariumperoxide, loodazide, chloraten, chroomtrioxide, natriumhydroxide, oxidatiemiddelen, permierenzuur, zuren, tetrachloormethaan, water. Kan gevaarlijk reageren met:

alkalihydroxiden, broompentafluoride, calciumchloride, fluor, hexachloorethaan, nitrobenzeen, kaliumdioxide, koolstofdioxide, zilver. Reageert met: sterke zuren, sterke alkaliën. Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

ACETON

Ontploffingsgevaar bij contact met:

broomtrifluoride, fluordioxide, waterstofperoxide, nitrosylchloride, 2-methyl-1,3-butadieen, nitromethaan, nitrosylperchloraat. Kan gevaarlijk reageren met:

kalium-tert-butoxide, alkalihydroxiden, broom, bromoform, isopreen, natrium, zwaveldioxide, chroomtrioxide, chromylchloride, salpeterzuur, chloroform, peroxomonozwavelzuur, fosforoxychloride, chroomzwavelzuur, fluor, sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen. Ontwikkelt ontvlambare gassen in contact met: nitrosylperchloraat.

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Stabiel in normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Reageert heftig met: sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren, salpeterzuur, perchloraten. Kan ontplofbare mengsels vormen met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Vermijd ontstekingsbronnen.

ACETON

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)**

Incompatibel met: water, zuren, sterke alkaliën.

ACETON

Incompatibel met: zuren, oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door thermische ontleding of in geval van brand kunnen er dampen vrijkomen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

ACETON

Kan het volgende ontwikkelen: ketaan, irriterende stoffen.

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. 1272/2008Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid;

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water; inademing omgevingslucht.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

Toxische werking op het centrale zenuwstelsel (encefalopathieën); irriterend voor de huid, conjunctiva, hoornvliezen en luchtwegen.

Interactieve effecten

62104 - Zincspray**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>****XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)**

Alcoholgebruik verstoort het metabolisme van de stof en remt het. Het gebruik van ethanol (0,8 g/kg) vóór een blootstelling van 4 uur aan xyleendampen (145 en 280 ppm) veroorzaakt een vermindering van 50% van de uitscheiding van methylhippuurzuur, terwijl de concentratie xylenen in het bloed circa 1,5-2 keer stijgt. Gelijktijdig is er een verhoging van de secundaire bijwerkingen van het ethanol. Het metabolisme van de xylenen wordt verhoogd door enzym-inducerende stoffen als fenobarbital en 3-methylcholantreen. Aspirine en xylenen beletten wederzijds hun vereniging met de glycine, waardoor de uitscheiding van methylhippuurzuur via de urine vermindert. Andere industriële producten kunnen het metabolisme van de xylenen verstoren.

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - damp) van het mengsel:	> 20 mg/l
ATE (Oraal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Dermaal) van het mengsel:	>2000 mg/kg

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

LD50 (Dermaal):	4350 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):	26 mg/l/4h Rat
ATS (Inademing damp):	11 mg/l 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)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)

Ingedeeld in groep 3 (niet ingedeeld als carcinogeen voor de mens) door het International Agency for Research on Cancer (IARC). Het US Environmental Protection Agency (EPA) stelt dat "de gegevens ongeschikt zijn voor een beoordeling van de carcinogene werking".

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Toxiciteit bij aspiratie

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 zeer toxisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

12.1. Toxiciteit

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)	
LC50 - Vissen	7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri
EC50 - Schaaldieren	2,8 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algen / Waterplanten	0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ZINKPOEDER - ZINKSTOF (GESTABILISEERD)	
Oplosbaarheid in water	0,1 - 100 mg/l
Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar	
XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Oplosbaarheid in water	100 - 1000 mg/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
ACETON	
Gemakkelijk afbreekbaar	
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH	
Gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	3,12
BCF	25,9
ACETON	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	-0,23
BCF	3

12.4. Mobiliteit in de bodem

XYLEEN (MENGSEL VAN ISOMEREN)	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	2,73
SOLVENT-NAFTA (AARDOLIE), LICHT AROMATISCH	
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water	1,78

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

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering ... / >>

regelgeving.
Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.
Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.
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: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
IMDG: AEROSOLS
IATA. AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR / RID: Klasse: 2 Etiket: 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: NEE
IMDG: niet mariene verontreinigende stof
IATA. NEE

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Restrictiecode in tunnels: (D)
	Special provision: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA.	Vracht:	Maximum hoeveelheid. 150 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Pass.:	Maximum hoeveelheid. 75 Kg	Verpakkingsinstructies: 203
	Special provision:	A145, A167, A802	

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: P5c-E1

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

Product

Punt 3 - 40

Bevatte stoffen

Punt 75

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
Gereguleerde precursor voor explosieven
Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik door particulieren van die gereguleerde precursor voor explosieven, onderworpen is aan een meldingsplicht in de zin van artikel 9.
Alle verdachte transacties en belangrijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld bij het relevante nationale contactpunt.

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Flam. Gas 1A	Ontvlambaar gas, categorie 1A
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistof, categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Press. Gas	Gas onder druk
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
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
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 / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service

62104 - Zincspray

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

- 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
- 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
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- 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
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- 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
 24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 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:

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste 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 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:

02 / 04 / 12 / 13 / 14.