

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	ZINKSPRAY PERFECT	400 ML
Productcode	:	0893114113	
Unieke Formule-identificatie (UFI)	:	1MR1-20RK-000R-JM29	

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Solventgedragen coatings Product voor professioneel gebruik
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Niet van toepassing

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Würth Nederland B.V. Het Sterrenbeeld 35 5215 MK 's-Hertogenbosch
Telefoon	:	073-629 19 11
Telefax	:	073-629 19 22
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)88 755 8000.
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij
------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

verhitting.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
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.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Cobalt bis(ethylhexanoaat), Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Zink	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 30 - < 50
n-Butylacetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10 - < 20
Xyleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Gehoorsysteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing (dampen):	>= 2,5 - < 10

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

		11 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.100 mg/kg	
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	Niet toegewezen 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Alkanen, C11-15-iso-	90622-58-5 292-460-6	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine	85711-55-3 288-315-1	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Maag-darmkanaal, Lymfknoepen)	< 0,1
Cobalt bis(ethylhexanoaat)	136-52-7 205-250-6 607-230-00-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,025 - < 0,1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.

- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
De mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Evacueren.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.
Opnemen in inert absorberend materiaal.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

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

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

- Plaatselijke/totale afzuiging** : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.
- Advies voor veilige hantering** : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.
Spuutnevel niet inademen.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- Hygiënische maatregelen** : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers** : Achter slot bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Advies voor gemengde opslag** : Niet opslaan bij de volgende producttypes:
Zelfontledende stoffen en mengsels
Organische peroxiden
Oxidanten
Ontvlambare vaste stoffen
Pyrofore vloeistoffen
Pyrofore vaste stoffen
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
Explosieven
Gassen
- Aanbevolen bewaartemperatuur** : < 40 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

tuur

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
n-Butylacetaat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Nadere informatie: Indicatief			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Nadere informatie: Indicatief			
		TGG-8 uur	50 ppm 241 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	150 ppm 723 mg/m ³	NL WG
Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	47,5 ppm 210 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	100 ppm 442 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	Niet toegevoegd	TGG-8 uur (Niveaus)	5 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Xyleen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	221 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	442 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	221 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	442 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	212 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	65,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	260 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	65,3 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	260 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	125 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg lg/dag
n-Butylacetaat	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	600 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	600 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	300 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	300 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	300 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	300 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,7 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	35,7 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	11 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	11 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	6 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	2 mg/kg lg/dag
Zink	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	83 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

		de huid	temische effecten	lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	83 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,83 mg/kg lg/dag
Cobalt bis(ethylhexanoaat)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,235 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,037 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,558 mg/kg lg/dag
Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,024 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,012 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,012 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Xyleen	Zoetwater	0,327 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	6,58 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	12,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
n-Butylacetaat	Bodem	2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	0,18 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	35,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,981 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,098 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zink	Bodem	0,09 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zoetwater	20,6 µg/l
	Zeewater	6,1 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 µg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1 Herzieningsdatum: 08.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

	Zoetwater afzetting	117,8 mg/kg
	Zeeafzetting	56,5 mg/kg
	Bodem	35,6 mg/kg
Cobalt bis(ethylhexanoaat)	Zoetwater	0,00051 mg/l
	Zeewater	0,00236 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,37 mg/l
	Zoetwater afzetting	9,5 mg/kg
	Zeewater	9,5 mg/kg
	Bodem	7,9 mg/kg
Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine	Oraal (Doorvergiftiging)	0,47 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
beschermbril
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : 15 min
Handschoendikte : 0,7 mm
Richtlijn : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 374

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:
Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 137

Filter type : Autonoom ademhalingsapparaat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat

Drijfgas : Propaan, Butaan, Isobutaan

Kleur : grijs

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : -44,5 °C

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Zeer licht ontvlambare aerosol.

Bovenste explosiegrens /
Bovenste ontvlambaarheids-
grenswaarde : 10,9 %(V)

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheids-
grenswaarde : 1,2 %(V)

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : 365 °C

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Viscositeit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	---	--

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : 3.600 hPa (20 °C)

Dichtheid : 1,561 g/cm³ (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Zeer licht ontvlambare aerosol.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de tem-
peratuur barstgevaar voor de vaten.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijk-
ke blootstellingsrouten : Inademing
Aanraking met de huid
Inname
Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Zink:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,41 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

n-Butylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 21,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

Xyleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.523 mg/kg
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.1.

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg
Methode: Oordeel van experts
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.000 mg/kg

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

giftigheid

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

n-Butylacetaat:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie
Beoordeling	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Xyleen:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Huidirritatie

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Soort	: Konijn
Resultaat	: Lichte huidirritatie
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Beoordeling	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Beoordeling	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Soort	: Konijn
Resultaat	: Geen huidirritatie
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Soort	: gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)
Methode	: Richtlijn test OECD 439
Resultaat	: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Zink:

Soort	: Konijn
-------	----------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

n-Butylacetaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Xyleen:

Soort : Konijn
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen oogirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Cobalt bis(ethylhexanoaat):

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

n-Butylacetaat:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
19.1	08.08.2024	10774031-00017	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Resultaat : negatief

Xyleen:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Resultaat : negatief

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Cobalt bis(ethylhexanoaat):

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Muis
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Zink:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Methode: Richtlijn test OECD 473

Resultaat: positief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

n-Butylacetaat:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Xyleen:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Resultaat: negatief

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Aanraking met de huid
Resultaat: negatief

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In vitro zuster chromatide-uitwisselingsproef in cellen van zoogdieren
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
19.1	08.08.2024	10774031-00017	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Bestanddelen:**Xyleen:**

Soort	:	Rat
Methode van applicatie	:	Inslikken
Blootstellingstijd	:	103 weken
Resultaat	:	negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**n-Butylacetaat:**

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Methode: Richtlijn test OECD 416
		Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Resultaat: negatief

Xyleen:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Onderzoek naar giftigheid voor reproductie (één generatie)
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Resultaat: negatief

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus	:	Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
		Soort: Rat
		Methode van applicatie: inhalatie (damp)
		Resultaat: negatief
		Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Effecten op de vruchtbaarheid	:	Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
		Soort: Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: inhalatie (damp)
Resultaat: negatief

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Cobalt bis(ethylhexanoaat):

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: positief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: positief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de ontwikkeling.
Opmerkingen: Gebaseerd op nationale of regionale regelgeving.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**Versie
19.1Herzieningsdatum:
08.08.2024Veiligheidsinformatiebladnummer:
10774031-00017Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009**Bestanddelen:****n-Butylacetaat:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Xyleen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Xyleen:**

Blootstellingsroute : inhalatie (damp)
Doelorganen : Gehoorsysteem
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >0,2 tot 1 mg/l/6 uur/dag.

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Blootstellingsroute : Inslikken
Doelorganen : Maag-darmkanaal, Lymfknoopen
Beoordeling : Bij dierproeven zijn betekenisvolle gezondheidseffecten waargenomen bij concentraties van >10 tot 100 mg/kg lichaamsgewicht.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****Zink:**

Soort : Rat
NOAEL : 31 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen

n-Butylacetaat:

Soort : Rat
NOAEL : 2,4 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 90 dagen

Xyleen:

Soort : Rat
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 13 Weken
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
19.1	08.08.2024	10774031-00017	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Soort	: Rat
LOAEL	: 150 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 dagen

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Soort	: Rat
NOAEL	: > 1 mg/l
Methode van applicatie	: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	: 13 Weken
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	: Rat
NOAEL	: > 300 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 13 Weken
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Alkanen, C11-15-iso-:

Soort	: Rat
NOAEL	: >= 5.000 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 90 dagen
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort	: Rat
NOAEL	: > 10,4 mg/l
Methode van applicatie	: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	: 90 dagen
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Soort	: Rat
NOAEL	: 7,1 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 54 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Xyleen:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**Versie
19.1Herzieningsdatum:
08.08.2024Veiligheidsinformatiebladnummer:
10774031-00017Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009**Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Alkanen, C11-15-iso-:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Zink:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,78 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,83 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,15 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC50 : 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,199 mg/l Blootstellingstijd: 30 d

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

n-Butylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 18 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia sp. (watervlooien)): 44 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 397 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 196 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (Tetrahymena pyriformis (oerdiertje / protozo)): 356 mg/l
Blootstellingstijd: 40 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 23,2 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Xyleen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13,5 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	: NOEC : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Danio rerio (zebravis) Methode: OECD testrichtlijn 210 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: EL10: > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: Richtlijn test OECD 203 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie Methode: OECD testrichtlijn 201 Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: Voor water aangepaste fractie

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde water-
dieren (Chronische toxiciteit)

: NOELR: > 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 211

Alkanen, C11-15-iso-:

Toxiciteit voor vissen

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde water-
dieren

: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor al-
gen/waterplanten

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):
1.000 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Proefstof: Voor water aangepaste fractie

Methode: OECD testrichtlijn 201

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde water-
dieren (Chronische toxiciteit)

: NOELR: 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 211
Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Toxiciteit voor vissen

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 15,2 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Cobalt bis(ethylhexanoaat):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (chinookzalm)): 2,062 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,563 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Champia parvula (zee-alg)): 0,141 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC10 (Lemna minor (Klein kroos)): 0,029 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 120 mg/l
Blootstellingstijd: 30 min
Methode: OECD testrichtlijn 209
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 2,003 mg/l Blootstellingstijd: 16 d Soort: Danio rerio (zebravis) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 0,026 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****n-Butylacetaat:**

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 83 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301D
-----------------------------	---	--

Xyleen:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-----------------------------	---	--

Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-----------------------------	---	---

Alkanen, C11-15-iso-:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 31,3 % Blootstellingstijd: 28 d Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
-----------------------------	---	--

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 87 %
-----------------------------	---	---

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****Zink:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis
Bioconcentratiefactor (BCF): 177

n-Butylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,3

Xyleen:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,16
Opmerkingen: Berekening

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,6

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	---	--

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- | | |
|---------------------------|---|
| Product | : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet pro-
ductspecifiek, maar toepassingsspecifiek.
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij
voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
Afval niet naar de riolering laten aflopen. |
| Verontreinigde verpakking | : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende
afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden,
lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of
blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbron-
nen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten
gevolge kunnen hebben.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders ge-
specificeerd.
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas) |
| Afvalnummer: | : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

gebruikt product
08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen
of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongebruikt product
08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen
of andere gevaarlijke stoffen bevat

ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat
of daarmee is verontreinigd |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

ADN	:	AÉROSOLEN
ADR	:	AÉROSOLEN
RID	:	AÉROSOLEN
IMDG	:	AEROSOLS (Zinc)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1

ADR	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1
Tunnelrestrictiecode	: (D)

RID	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 5F
Gevarenidentificatienr.	: 23
Etiketten	: 2.1

IMDG	
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	: 2.1
EmS Code	: F-D, S-U

IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y203
Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	: Flammable Gas

IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (pas- sagiersvliegtuig)	: 203
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y203

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Verpakkingsgroep	:	Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	:	Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75
--	---	---

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

Zink (Nummer op de lijst 75)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
--	---	---------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT 400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	---	--

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozon-
laag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente
organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Par-
lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage
XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheer-
sing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
E1	MILIEUGEVAREN	100 t	200 t
18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas	50 t	200 t

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A1 Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in
aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroor-
zaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG
VOC-gehalte in g/l: 578 g/l
Productenondercategorie: Speciale aflakken
Coatings: Alle types
VOC-grenswaarde trap 1 (2007): 840 g/l

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad
van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïnte-
greerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 50,22 %, 578 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of
striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
19.1	08.08.2024	10774031-00017	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

Xyleen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	: Schadelijk bij contact met de huid.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360D	: Kan het ongeboren kind schaden.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer 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.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van

ZINKSPRAY PERFECT**400 ML**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
19.1	08.08.2024	10774031-00017	Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009

	een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2019/1831/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Liichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Bronnen van de basisinfor- : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



ZINKSPRAY PERFECT

400 ML

Versie 19.1	Herzieningsdatum: 08.08.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10774031-00017	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 15.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

matie aan de hand waarvan
het veiligheidsinformatieblad
is samengesteld

grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de
OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen
<http://echa.europa.eu/>

Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL