

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML
Productcode : 0893 199 11
Unieke Formule-identificatie (UFI) : QXHE-P0NQ-800G-55JT

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

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Belux N.V - S.A.
Everdongenlaan 29
2300 Turnhout
Telefoon : +32 (0)14 44 55 66
Telefax : +32 (0)14 44 55 67
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0)70 245 245

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 verhitting.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een
gebarsten huid veroorzaken.

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.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de
frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze
gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Opslag:

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

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat
Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen
Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen
Ethylacetaat

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine, Vetzuren, C18-
onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine. Kan een allergische reactie
veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden
gevormd. Spuitnevel niet inademen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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.

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)
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 2,5 - < 10
Ethylacetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met	147900-93-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

oleylamine	01-2119971821-33	STOT RE 2; H373 (Maag-darmkanaal, Lymfknoep)	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 1.570 mg/kg	
Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 2; H373 (Maag-darmkanaal, Lymfknoep)	< 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.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Medische hulp inroepen.
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

- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.12.2009
		10797717-00014	

Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 : Sterke waterstraal

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 : Koolstofdioxide
Metaaloxiden

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.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

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 MAATREGELLEN 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.
Inademing van spuitnevel vermijden.
Niet inslikken.
Aanraking met de ogen vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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 werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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 : > 0 - < 40 °C

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	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

		van blootstelling)		
Propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm	BE OEL
Butaan	106-97-8	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m ³	BE OEL
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	50 ppm 275 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	100 ppm 550 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	TGG 8 hr	10 mg/m ³	BE OEL
Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL
Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Niet toegewezen	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³	BE OEL
Isobutaan	75-28-5	TGG 15 min	980 ppm 2.370 mg/m ³	BE OEL
Ethylacetaat	141-78-6	TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

	Nadere informatie: Indicatief		
	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Nadere informatie: Indicatief		
	TGG 8 hr	200 ppm 734 mg/m ³	BE OEL
	TGG 15 min	400 ppm 1.468 mg/m ³	BE OEL

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	871 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	185 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	46 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	46 mg/kg lg/dag
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	275 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	550 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	796 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	33 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	33 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	320 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/kg lg/dag
Ethylacetaat	Consumenten	Inslikken	Acute - plaatselijke effecten	500 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	734 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	1468 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	734 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke	1468 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

			effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	63 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	367 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	734 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	367 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	734 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	37 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	4,5 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
Calciumcarbonaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	6,36 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	6,1 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,06 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	6,1 mg/kg lg/dag
Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds 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
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater	0,635 mg/l
	Zoetwater - intermitterend	6,35 mg/l
	Zeewater	0,0635 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,329 mg/kg droog gewicht (d.g.)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

	Bodem	0,29 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Ethylacetaat	Zoetwater	0,24 mg/l
	Zeewater	0,024 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,65 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	650 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,15 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,115 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,148 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Oraal (Doorvergiftiging)	200 mg/kg voedsel
Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine	Oraal (Doorvergiftiging)	0,47 mg/kg voedsel
Calciumcarbonaat	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine	Zoetwater	6 µg/l
	Zeewater	0,6 µg/l
	Zoetwater afzetting	2,46 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,25 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,28 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	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 NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 18 min
Handschoendikte : 0,38 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

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 : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling. Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen. Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

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 NBN EN 137

Filter type : Autonoom ademhalingsapparaat

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : aërosol

Drijfgas : Butaan, Propaan, Isobutaan

Kleur : gekleurd

Geur : Geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing

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

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Oplosmiddelmengsel; pH-waardebepaling niet mogelijk, geen waterige oplossing
Viscositeit	:	
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Dichtheid	:	< 1 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	:	
Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare 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

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de
temperatuur barstgevaar voor de vaten.
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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	:	Inademing
waarschijnlijke	:	Aanraking met de huid
blootstellingsrouten	:	Inname
	:	Aanraking met de ogen

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 5.155 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 9,34 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
voor de huid

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,82 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid
bij inademing

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.12.2009
		10797717-00014	

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4.951 mg/m³
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethylacetaat:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 22,5 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 20.000 mg/kg

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.570 mg/kg

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

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

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Konijn
Resultaat : Lichte huidirritatie

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ethylacetaat:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

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

Resultaat : Geen huidirritatie

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

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:**2-Methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een
aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Geen oogirritatie

**Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische
verbindingen:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische
verbindingen:**

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie
Opmerkingen	:	Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethylacetaat:

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

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

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

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**2-Methoxy-1-methylethylacetaat:**

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief

**Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een
aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:**

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

**Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische
verbindingen:**

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

**Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische
verbindingen:**

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

Ethylacetaat:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

Resultaat : negatief

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds 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 overgevoeligheid van de huid bij mensen.

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief

Testtype: DNA-schade en reparatie, ongeplande DNA-synthese in cellen van zoogdieren (in vitro)
Resultaat: negatief

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

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

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Soort: Muis
Resultaat: negatief

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)
Methode: Richtlijn test OECD 471
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-vitrotest op chromosoomafwijkingen
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
- Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
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
- Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Ethylacetaat:

- 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

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.12.2009
		10797717-00014	

zoogdieren in vitro
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)
Soort: Hamster
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

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

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

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

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.

Bestanddelen:**2-Methoxy-1-methylethylacetaat:**

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Methode : Richtlijn test OECD 453
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd : 2 Jaren
Methode : Richtlijn test OECD 453

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

Resultaat : positief
Opmerkingen : Mogelijk is het mechanisme of de wijze van werken niet relevant voor mensen.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Op basis van inhalatieonderzoek in dierproeven is er beperkt bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Rat
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 105 weken
Resultaat : negatief
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

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

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

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

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

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling
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
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethylacetaat:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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: Inademing
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Muis
Methode van applicatie: Inslikken
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds 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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Ethylacetaat:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

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

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:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Soort : Rat
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 41 - 45 dagen
Methode : Richtlijn test OECD 422

Soort : Rat
NOAEL : > 1 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 2 a
Methode : Richtlijn test OECD 453
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Konijn

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

NOAEL : > 200 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 90 dagen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Soort : Rat
NOAEL : 24.000 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 28 dagen

Soort : Rat
NOAEL : 10 mg/m³
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd : 2 a

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Rat
NOAEL : > 100 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 13 Weken
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat
NOAEL : > 1 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 90 dagen
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Soort : Rat
LOAEL : 500 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid
Blootstellingstijd : 28 dagen

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Soort : Rat
NOAEL : 10.186 mg/m³
Methode van applicatie : inhalatie (damp)
Blootstellingstijd : 13 Weken

Ethylacetaat:

Soort : Rat
NOAEL : 900 mg/kg
LOAEL : 3.600 mg/kg
Methode van applicatie : Inslikken
Blootstellingstijd : 90 dagen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

Soort	: Rat
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Methode van applicatie	: inhalatie (damp)
Blootstellingstijd	: 94 dagen

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

Soort	: Rat
LOAEL	: > 30 mg/kg
Methode van applicatie	: Inslikken
Blootstellingstijd	: 28 dagen
Methode	: Richtlijn test OECD 407
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:

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

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.

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

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.
-------------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Ervaring met blootstelling van mensen

Bestanddelen:

Ethylacetaat:

Aanraking met de ogen : Doelorganen: Oog
Verschijnselen: Irritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 - 180 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): >= 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 30 min
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: >= 100 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

Titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

waterdieren
Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelmier)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

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

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 10 - 30 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)): > 22 - 46 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 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

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

Ethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 220 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3.090 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor algen/waterplanten : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 mg/l
Blootstellingstijd: 0,25 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 24 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: Richtlijn test OECD 203

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

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 8 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

EL10 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 5 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 201

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: >= 100 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Proefstof: Voor water aangepaste fractie
Methode: OECD testrichtlijn 211

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	--

Biodegradatie: 83 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Hydrokoolstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 89 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Ethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 69 %
Blootstellingstijd: 20 d

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 27 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Vetzuren, tall-olie, verbindingen met oleylamine:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 87 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2-Methoxy-1-methylethylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1,2

Ethylacetaat:

Bioaccumulatie : Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
Bioconcentratiefactor (BCF): 30

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 22.12.2009
		10797717-00014	

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,68

Vetzuren, C18-onverzadigd, trimeren, compounds met oleylamine:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 5,7
Methode: OECD testrichtlijn 117

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgave: 22.12.2009

Afvalnummer: :

blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas)

gebruikt product
16 05 04*, gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

ongebruikt product
16 05 04*, gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

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

ADN : AËROSOLEN
ADR : AËROSOLEN
RID : AËROSOLEN
IMDG : AEROSOLS
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	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024
Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 203
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Flammable Gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0 Herzieningsdatum: 18.11.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014 Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

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) :

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. Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

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

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag 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 Parlement 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 beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas	50 t	200 t
34	Aardolieproducten en	2.500 t	25.000 t

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer: 10797717-00014	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009

alternatieve brandstoffen a)
benzines en nafta's, b)
kerosines (inclusief
vliegtuigbrandstoffen), c)
gasoliën (inclusief diesel,
huisbrandolie en
gasoliemengstromen) d)
zware stookolie e)
alternatieve brandstoffen
met dezelfde toepassing
en met gelijkaardige
eigenschappen op het vlak
van ontvlambaarheid en
milieugevaren als de onder
a) tot en met d) bedoelde
producten

Vluchtige organische
verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad
van 24 november 2010 inzake industriële emissies
(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 57 %, 522 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.

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

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 : Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 13.06.2024
16.0	18.11.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 22.12.2009
		10797717-00014	

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 Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox. : Aspiratiegevaar
Carc. : Kankerverwekkendheid
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen
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 een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2017/164/EU : Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL : Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2017/164/EU / STEL : Grenswaarden voor blootstelling gedurende kortere periode
2017/164/EU / TWA : Grenswaarden - 8 uur
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

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); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; 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 -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



LIJNMARKERINGSSPRAY GEEL 500 ML

Versie 16.0	Herzieningsdatum: 18.11.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 10797717-00014	Datum laatste uitgave: 13.06.2024 Datum van eerste uitgave: 22.12.2009
----------------	---------------------------------	--	---

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 vervuilingpreventie; 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 basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van 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
STOT SE 3	H336

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode

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

BE / NL