



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : LEVIS DECO SPRAY METALLIC

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

Productgebruik : Aerosol.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Akzo Nobel Paints Belgium NV/SA
Everest Office Park -
Leuvensesteenweg 248 B
B 1800 Vilvoorde – Belgium
Tel. +32 (0) 2 254 2211
Fax. +32 (0) 2 254 2335

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : SDS@akzonobel.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : +32 2 254 22 11 (8.00 – 16.30)
Antipoisoncenter/Antigifcentrum/Centre Antipoisons/Antigifzentrum: +32 (0) 70 245 245

Versie : 5

Datum vorige uitgave : 22-10-2017

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Met product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : 0%

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : 0%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.2 Etiketteringselementen****Gevaarsymbolen****Signaalwoord**

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: F222, H229 - Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen**Algemeen**

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
 P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.
 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.
 P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu.
 P261 - Inademing van stof of nevel vermijden.
 P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Reactie

: P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag

: P405 - Achter slot bewaren.
 P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
 P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale of internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen

: Ethylacetaat
 aceton
 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten
 n-Butylacetaat

Aanvullende etiketonderdelen

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

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.3 Andere gevaren**

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
koper	EC: 231-159-6 CAS-nummer: 7440-50-8	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ethylacetaat	EC: 205-500-4 CAS-nummer: 141-78-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS-nummer: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS-nummer: 64742-48-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
n-butylacetaat	EC: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethylacetaat	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
zinkpoeder zinkstof (gestabiliseerd)	EC: 231-175-3 CAS-nummer: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
 [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
 [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
 [5] Een even zorgwekkende stof
 [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Datum van uitgave/Revisie datum : 18-10-2021

Pagina: 4/22

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.

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

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** : Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Informatie over bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren.


Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt**Gevaarscriteria**

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
 3a E2	150 tonne 200 tonne	500 tonne 500 tonne

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
ethylacetaat	Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Grenswaarde: 200 ppm 8 uren. Grenswaarde: 734 mg/m ³ 8 uren. Kortetijdswaarde: 1468 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 400 ppm 15 minuten.
aceton	Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Grenswaarde: 500 ppm 8 uren. Grenswaarde: 1210 mg/m ³ 8 uren.

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

n-butylacetaat	Kortetijdswaarde: 1000 ppm 15 minuten. Kortetijdswaarde: 2420 mg/m ³ 15 minuten. Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Kortetijdswaarde: 712 mg/m ³ 15 minuten. Kortetijdswaarde: 150 ppm 15 minuten. Grenswaarde: 238 mg/m ³ 8 uren. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren.
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Lijst Grenswaarden (België, 1/2020). Opgenomen via de huid. Grenswaarde: 50 ppm 8 uren. Grenswaarde: 275 mg/m ³ 8 uren. Kortetijdswaarde: 100 ppm 15 minuten. Kortetijdswaarde: 550 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
koper	DNEL	Kortetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	20 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Inademing	20 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	137 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	137 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	273 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	273 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	ethylacetaat	DNEL	Langetermijn Oraal	4.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	37 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	63 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Inademing	367 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	367 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Kortetermijn Inademing	734 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
DNEL		Kortetermijn Inademing	734 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	734 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
DNEL	Langetermijn Inademing	734 mg/m ³	Werknemers	Systemisch		

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

aceton	DNEL	Inademing Kortetermijn	1468 mg/ m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	1468 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	62 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	62 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	186 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	200 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	1210 mg/ m ³	Werknemers	Systemisch
n-butylacetaat	DNEL	Inademing Kortetermijn	2420 mg/ m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	3.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	3.4 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	12 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	48 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	102.34 mg/ m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	480 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	859.7 mg/ m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	859.7 mg/ m ³	Algemene bevolking	Systemisch
2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL	Inademing Kortetermijn	960 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	960 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	1.67 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	33 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	33 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	54.8 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	153.5 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	275 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Kortetermijn	550 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn Oraal	0.83 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
Zinc powder - zinc dust (stabilized)	DNEL	Inademing Langetermijn	2.5 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	83 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	83 mg/kg	Werknemers	Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Dermaal	bw/dag		
--	---------	--------	--	--

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Handschoenen : Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton ® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.

Lichaamsbescherming : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.

Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, afbranden etc. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Bij voorkeur nat schuren. Werk in een goed geventileerde ruimte. Ademhalingsbescherming in het geval van stof of spuitnevel; deeltjesfilter EN143 type P2. Ademhalingsbescherming in het geval damp(vorming); halfgelaatsmasker gecombineerd met filter A2-P2 tot concentraties van 0,5 vol%.

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Fysische toestand	: Vloeistof.
Kleur	: Diverse: zie label.
Geur	: Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.
pH	: Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.

Vlampunt	: Gesloten kroes: 0°C
Verdampingssnelheid	: Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.
Dampspanning	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: 0.797
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar.
Viscositeit	: <input checked="" type="checkbox"/> kinematisch (kamertemperatuur): 12.53 cm ² /s
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water	: Niet beschikbaar.
Aerosoltype	: <input checked="" type="checkbox"/> Spray
Verbrandingswarmte	: <input checked="" type="checkbox"/> 7.725 kJ/g

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: <input checked="" type="checkbox"/> Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: <input checked="" type="checkbox"/> Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofdioxiden.

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
koper	LC50 Inademing Damp	Niet- zoogdiersoort	238 mg/m ³	24 uren
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	0.07 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	413 mg/kg	-
	LDLo Onderhuids	Konijn	375 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Humaan	0.01 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Humaan	120 µg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	3406 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	736 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	501 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	341 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	232 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	158 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	1080 mg/kg	-
	TDLo Oraal	Muis	108 mg/kg	-
ethylacetaat	LD50 Intraperitoneaal	Muis	709 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	5.5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	5500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	4.1 g/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	4100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	4935 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5620 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Kat	3 g/kg	-
	LD50 Onderhuids	Cavia (Guinese big)	3 g/kg	-
	LDLo Onderhuids	Rat	5 g/kg	-
aceton	LD50 Intraperitoneaal	Muis	1297 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	5500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis	3 g/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	5340 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5800 mg/kg	-
	LDLo Dermaal	Konijn	20 mL/kg	-
	LDLo Intraperitoneaal	Hond	8 g/kg	-
	LDLo Intraperitoneaal	Rat	500 mg/kg	-
	LDLo Intraveneus	Muis	4 g/kg	-

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	LDLo Intraveneus	Konijn	1576 mg/kg	-	
	LDLo Oraal	Hond	8 g/kg	-	
	LDLo Oraal	Hond	8000 mg/kg	-	
	LDLo Oraal	Humaan	714 mg/kg	-	
	LDLo Blootstellingsroute niet gemeld	Mens - Mannelijk	1159 mg/kg	-	
	LDLo Onderhuids	Hond	5 g/kg	-	
	LDLo Onderhuids	Cavia (Guinese big)	5 g/kg	-	
	TDL0 Intraperitoneaal	Rat	1452 mg/kg	-	
	TDL0 Oraal	Zoogdier - soort niet gespecificeerd	3.49 g/kg	-	
	TDL0 Oraal	Mens - Mannelijk	2857 mg/kg	-	
	TDL0 Oraal	Mens - Mannelijk	2857 mg/kg	-	
	TDL0 Oraal	Rat	5 mL/kg	-	
	LC50 Inademing Damp	Rat	8500 mg/m ³	4 uren	
	n-butylacetaat	LD50 Oraal	Rat	>6 g/kg	-
		LD50 Dermaal	Konijn	>17600 mg/kg	-
LD50 Intraperitoneaal		Muis	1230 mg/kg	-	
LD50 Oraal		Cavia (Guinese big)	4700 mg/kg	-	
LD50 Oraal		Zoogdier - soort niet gespecificeerd	4300 mg/kg	-	
LD50 Oraal		Muis	6 g/kg	-	
LD50 Oraal		Konijn	3200 mg/kg	-	
LD50 Oraal		Rat	10768 mg/kg	-	
LD50 Blootstellingsroute niet gemeld		Zoogdier - soort niet gespecificeerd	1592 mg/kg	-	
LDLo Intramusculair		Cavia (Guinese big)	2648 mg/kg	-	
LDLo Intraperitoneaal	Cavia (Guinese big)	1500 mg/kg	-		
2-methoxy-1-methylethylacetaat	LD50 Intraperitoneaal	Muis	>1500 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Muis	>5000 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	9000 mg/kg	-	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
aceton	Ogen - Licht irriterend	Humaan	-	186300 ppm	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	10 UI	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 20 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	20 mg	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
n-butylacetaat	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	395 mg	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 mg	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Zinc powder - zinc dust (stabilized)	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 300 ug l	-
--------------------------------------	-------------------------	--------	---	------------------	---

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Ethylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
aceton	Categorie 3	-	Narcotische werking
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	Categorie 3	-	Narcotische werking
n-butylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Categorie 3	-	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Koper	Acuut EC50 18 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut EC50 18 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren
	Acuut EC50 1100 µg/l Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	4 dagen
	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren	48 uren

Datum van uitgave/Revisie datum : 18-10-2021

Pagina: 13/22

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut EC50 1.6 µg/l Zoetwater	organisme Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren	48 uren
	Acuut EC50 1 µg/l Zoetwater	organisme Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 3.2 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia galeata - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 3.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia longispina - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 2.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia longispina - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut EC50 2.5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	48 uren
	Acuut IC50 18 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut IC50 16 µg/l Zoetwater	Algen - Chlorella pyrenoidosa - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut IC50 13 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut IC50 5.4 mg/l Zeewater	Waterplanten - Plantae - Exponentiële groeifase	72 uren
	Acuut LC50 0.072 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Amphipoda - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 3.1 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 16 µg/l Zoetwater	Vis - Osteichthyes - Volwassene	96 uren
	Acuut LC50 8.7 µg/l Zoetwater	Vis - Osteichthyes - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 10.3 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 9.4 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Acuut LC50 7.56 µg/l Zeewater	Vis - Periophthalmus waltoni - Volwassene	96 uren
	Chronisch EC10 0.032 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	4 dagen
	Chronisch NOEC 3 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 2.5 µg/l Zeewater	Algen - Nitzschia closterium - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 3.2 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 0.013 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Chronisch NOEC 7 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 0.02 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cambarus bartonii - Volwassene	21 dagen
	Chronisch NOEC 29.4 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	21 dagen
	Chronisch NOEC 2 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 15 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	21 dagen

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

ethylacetaat	Chronisch NOEC 5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	21 dagen
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 1.2 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 0.8 µg/l Zoetwater	Vis - Oreochromis niloticus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	6 weken
	Chronisch NOEC 1.7 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Acuut EC50 2500000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp.	96 uren
	Acuut LC50 1600000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Asellus aquaticus	48 uren
	Acuut LC50 750000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus pulex	48 uren
	Acuut LC50 175000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia cucullata	48 uren
	Acuut LC50 154000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia cucullata	48 uren
	Acuut LC50 560000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 230000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut LC50 295000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut LC50 230000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Acuut LC50 212500 µg/l Zoetwater	Vis - Heteropneustes fossilis	96 uren	
Acuut LC50 484000 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren	
Acuut LC50 425300 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren	
Chronisch NOEC 12 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
Chronisch NOEC 2400 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
Chronisch NOEC 75.6 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas - Embryo	32 dagen	
aceton	Acuut EC50 11493300 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 11727900 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 7200000 µg/l Zoetwater	Algen - Selenastrum sp.	96 uren
	Acuut EC50 20.565 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
	Acuut LC50 7550000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Asellus aquaticus	48 uren
	Acuut LC50 4.42589 ml/L Zeewater	Crustaceeën - Acartia tonsa - Voorstadium van Copepods	48 uren
	Acuut LC50 6000000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Gammarus pulex	48 uren
	Acuut LC50 8098000 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7460000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia cucullata	48 uren
	Acuut LC50 7810000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia cucullata	48 uren
	Acuut LC50 9218000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 10000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 8800000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	Acuut LC50 7280000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 8120000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 6210000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 5600 ppm Zoetwater	Vis - Poecilia reticulata	96 uren
	Chronisch NOEC 100 µl/L Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	72 uren
	Chronisch NOEC 100 µl/L Zeewater	Algen - Skeletonema costatum	96 uren
	Chronisch NOEC 0.5 ml/L Zeewater	Algen - Karenia brevis	96 uren
	Chronisch NOEC 4.95 mg/l Zeewater	Algen - Ulva pertusa	96 uren
Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Chydoridae	21 dagen	
Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Maxillopoda	21 dagen	
Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Daphniidae	21 dagen	
Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Bosminidae	21 dagen	

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

n-butylacetaat	Chronisch NOEC 0.016 ml/L Zoetwater	Crustaceeën - Macrothricidae	21 dagen	
	Chronisch NOEC 1 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
	Chronisch NOEC 1 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	
	Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen	
	Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen	
	Chronisch NOEC 0.1 ml/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen	
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - Fundulus heteroclitus	4 weken	
	Chronisch NOEC 0.1 mg/l Zoetwater	Vis - Fundulus heteroclitus	4 weken	
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zeewater	Vis - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dagen	
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zeewater	Vis - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dagen	
	Chronisch NOEC 5 µg/l Zeewater	Vis - Gasterosteus aculeatus - Larve	42 dagen	
	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina	48 uren	
	Acuut LC50 100000 µg/l Zoetwater	Vis - Lepomis macrochirus	96 uren	
	Acuut LC50 18000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren	
	Acuut LC50 185000 µg/l Zeewater	Vis - Menidia beryllina	96 uren	
	Acuut LC50 62000 µg/l Zoetwater	Vis - Danio rerio	96 uren	
	Acuut EC50 0.005 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	
	Acuut EC50 0.0092 mg/l	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	72 uren	
	Zinc powder - zinc dust (stabilized)	Acuut EC50 106 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
		Acuut EC50 246 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
Acuut EC50 10000 µg/l Zoetwater		Waterplanten - Lemna minor	4 dagen	
Acuut EC50 70 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren	
Acuut EC50 356 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
Acuut EC50 354 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
Acuut EC50 175 µg/l Zoetwater		Vis - Pimephales promelas - Larve	96 uren	
Acuut LC50 70 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren	
Acuut LC50 65 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren	
Acuut LC50 76 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Ceriodaphnia reticulata	48 uren	
Acuut LC50 96 µg/l Zoetwater		Crustaceeën - Ceriodaphnia reticulata	48 uren	
Acuut LC50 100 ppb Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
Acuut LC50 68 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia magna	48 uren	
Acuut LC50 107 µg/l Zoetwater		Daphnia - Daphnia pulex	48 uren	
Acuut LC50 182 µg/l Zoetwater		Vis - Oncorhynchus tshawytscha	96 uren	
Acuut LC50 238 µg/l Zoetwater		Vis - Pimephales promelas - Nieuw of recent vermalen	96 uren	
Acuut LC50 12.21 µg/l Zeewater		Vis - Periophthalmus waltoni - Volwassene	96 uren	
Acuut LC50 0.24 mg/l Zoetwater		Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren	
Chronisch NOEC 105 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren		
Chronisch NOEC 72.9 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren		

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Chronisch NOEC 91 µg/l Zoetwater	groeifase Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase	72 uren
	Chronisch NOEC 9 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 9 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 178 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemon elegans	21 dagen
	Chronisch NOEC 62.6 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 94.5 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 72.7 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 172 µg/l Zoetwater	Vis - Cottus bairdi	30 dagen
	Chronisch NOEC 199 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	30 dagen
	Chronisch NOEC 8.3 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
	Chronisch NOEC 2.6 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
ethylacetaat	0.68	30	laag
aceton	-0.23	-	laag
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische verbindingen, <2% aromaten	-	10 tot 2500	hoog
n-butylacetaat	2.3	-	laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat	1.2	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
CEPE-richtlijnen	15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.

	ADR	IMDG
14.1 UN-nummer	UN1950	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	SPUITBUSSEN. water vervuילend (koper, Zinc powder - zinc dust (stabilized))
14.3 Transportgevaarklasse (n) Klasse	2	2.1

LEVIS DECO SPRAY METALLIC		
Informatie met betrekking tot de IATA en ADN wordt niet relevant geacht, omdat het materiaal niet is verpakt in de juiste goedgekeurde verpakking vereiste van deze methoden van vervoer.		
Onderklasse	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	✔ Niet van toepassing.	✔ Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren water vervuילend	Ja.	Ja.
Watervervuilende stoffen		✔ koper, Zinc powder - zinc dust (stabilized)
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.	
HI/Kemler getal	✔ Niet van toepassing.	
Noodmaatregelen ("EmS")		✔ F-D,S-U
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	: Niet van toepassing.	
Extra informatie	✔ The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Tunnel code (D)	✔ De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet van toepassing.


LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 15: Regelgeving**Industriële emissies** : In lijst opgenomen**(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht****Industriële emissies** : In lijst opgenomen**(geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water****Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Spuitbussen : **3** Zeer licht ontvlambaar**Seveso directief**

Dit product kan worden meegenomen in de berekening voor het vaststellen of een locatie valt onder de Seveso-richtlijn inzake risico's op zware ongevallen.

Internationale regelgeving**Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen**

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.**Chemischeveiligheidsbeoordeling****RUBRIEK 16: Overige informatie****CEPE-code** : 1 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar**Datum van uitgave/Revisie datum** : 18-10-2021

Pagina: 20/22

LEVIS DECO SPRAY METALLIC

RUBRIEK 16: Overige informatie

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 SGG = Segregatiegroep
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
<input checked="" type="checkbox"/> Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

<input checked="" type="checkbox"/> H222, H229 H225 H226 H304 H319 H336 H400 H410 H411 EUH066	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--	---

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

<input checked="" type="checkbox"/> Aerosol 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	AEROSOLEN - Categorie 1 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3
--	--

Gedrukt op : 18-10-2021

Datum van uitgave/ Revisie datum : 18-10-2021

Datum vorige uitgave : 22-10-2017

Versie : 5

[Kennisgeving aan de lezer](#)**BELANGRIJKE OPMERKING**

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we

Datum van uitgave/Revisie datum : 18-10-2021

Pagina: 21/22

LEVIS DECO SPRAY METALLIC**RUBRIEK 16: Overige informatie**

hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.