

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Zinc Coat
Unieke formule-identificatie (UFI)	J800-U0RP-T00M-1E5M
Artikelnummer	800576

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Lak Professioneel gebruik
-------------------------------------	------------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PremTech International B.V.
Daggeldersweg 2
3449 JD Woerden
Nederland

Telefoon: +31 850 091884
e-mail: HSE@premttech-international.com
Website: www.premtech-international.com

e-mail (bevoegde persoon) HSE@premttech-international.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 850 091884
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantoor-uren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
België	Antigifcentrum / Centre Antipoisons / Gift-Notruf	070 245 245 (24/7 bereikbaar / accessible / erreichbar)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaren-aanduiding
2.3	aërosolen	1	Aerosol 1	H222,H229
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	3	STOT SE 3	H336
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH066	herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS02, GHS07,
GHS09



- gevarenaanduidingen

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- veiligheidsaanbevelingen

- 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.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: aceton; Hydrocarbons, C9, aromatics; propaan-2-ol.

Aanvullende etiketteringsvoorschriften overeenkomstig Richtlijn 75/324/EWG over aerosol

Zeer licht ontvlambaar. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
zink	CAS No 7440-66-6 EC No 231-175-3 Catalogus nr. 030-001-01-9 REACH reg. nr. 01-2119467174-37- xxxx 01-2119459210-49- xxxx	25 – < 50	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC
dimethylether	CAS No 115-10-6 EC No 204-065-8 Catalogus nr. 603-019-00-8 REACH reg. nr. 01-2119472128-37- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC IOELV U(b)
aceton	CAS No 67-64-1 EC No 200-662-2 Catalogus nr. 606-001-00-8 REACH reg. nr. 01-2119471330-49- xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	GHS-HC IOELV
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS No 128601-23-0 EC No 918-668-5 REACH reg. nr. 01-2119455851-35- xxxx	2,5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC No 905-588-0 REACH reg. nr. 01-2119488216-32-	2,5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Noten
	xxxx		STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
propaan-2-ol	CAS No 67-63-0 EC No 200-661-7 Catalogus nr. 603-117-00-0 REACH reg. nr. 01-2119457558-25- xxxx	1 – < 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	GHS-HC
xyleen	CAS No 1330-20-7 EC No 215-535-7 Catalogus nr. 601-022-00-9 REACH reg. nr. 01-2119488216-32- xxxx	1 – < 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	C GHS-HC IOELV
ethylbenzeen	CAS No 100-41-4 EC No 202-849-4 Catalogus nr. 601-023-00-4 REACH reg. nr. 01-2119489370-35- xxxx	0,1 – < 1	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	GHS-HC IOELV
loodpoeder	CAS No 7439-92-1 EC No 231-100-4 Catalogus nr. 082-013-00-1 REACH reg. nr. 01-2119513221-59- xxxx	< 0,025	Repr. 1A / H360FD Lact. / H362 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC IOELV

Noten

- C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- IOELV: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- U(b): De toewijzing aan de groep "samengeperst gas" van de gevarenklasse is gebaseerd op de fysische toestand waarin het gas is verpakt

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstelingsroute
reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC No 905-588-0	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermaal inademing: damp
xyleen	CAS No 1330-20-7 EC No 215-535-7	-	-	1.100 mg/kg 11 mg/l/4h	dermaal inademing: damp
ethylbenzeen	CAS No 100-41-4 EC No 202-849-4	-	-	11 mg/l/4h	inademing: damp
loodpoeder	CAS No 7439-92-1 EC No 231-100-4	Repr. 1A; H360D: C ≥ 0,03 % STOT RE 1; H372: C ≥ 0,5 %	M-factor (acuut) = 10 M-factor (chronisch) = 100	-	

Opmerkingen

Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel; Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeier; Koolstofdioxide (CO₂); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Bij ontoreikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan: koolstofmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn be-

doeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Lan d	Stofnaam	CAS No	Iden- tifica- tie	TGG 8 uur [ppm)	TGG 8 uur [mg/m³)	TGG 15 min [ppm)	TGG 15 min [mg/m³)	Nota- tie	Bron
BE	ethylbenzeen	100-41-4	VLEP/ GWBB	20	87	125	551	Be-D	Moniteur Belge
BE	dimethylether	115-10-6	VLEP/ GWBB	1.000	1.920				Moniteur Belge
BE	xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7	VLEP/ GWBB	50	221	100	442	pure, Be-D	Moniteur Belge
BE	isopropylalcohol	67-63-0	VLEP/ GWBB	200	500	400	1.000		Moniteur Belge
BE	aceton	67-64-1	VLEP/ GWBB	246	594	492	1.187		Moniteur Belge
BE	lood	7439-92-1	VLEP/ GWBB		0,15				Moniteur Belge
EU	ethylbenzeen	100-41-4	IOELV	100	442	200	884	H	2000/39/E G
EU	dimethylether	115-10-6	IOELV	1.000	1.920				2000/39/E

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Lan d	Stofnaam	CAS No	Iden- tifica- tie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Nota- tie	Bron
									G
EU	xyleen	1330-20-7	IOELV	50	221	100	442	pure, H	2000/39/E G
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210				2000/39/E G
EU	lood	7439-92-1	IOELV		0,03			i	2024/869/E U

Notatie

- Be-D De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
- H door de huid worden opgenomen
- i inhaleerbaar fractie
- pure pure stof
- TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)
- TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Biologische grenswaarden

Biologische grenswaarden						
Land	Stofnaam	Parameter	Notatie	Identifica- tie	Waarde	Bron
BE	lood	lood	Pb-bio-1, Pb-med-1	VLB	700 µg/l	Moniteur Belge
EU	lood	lood	Pb-bio-5, Pb-decl-1, Pb-med-5	BBLV	300 µg/l	2024/869/E U

Notatie

- Pb-bio-1 biologische bewaking omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert. De bindende biologische grenswaarde is: 70 µg Pb/100 ml bloed
- Pb-bio-5 Biomonitoring omvat meting van het bloedloodgehalte (PbB) aan de hand van absorptiespectrometrie of een methode die gelijkwaardige resultaten oplevert. Tot en met 31 december 2028 is de bindende biologische grenswaarde: 30 µg Pb/100 ml bloed
- Pb-decl-1 Op regelmatige basis worden medische controles verricht bij werknemers van wie het bloedloodgehalte de biologische grenswaarde van 30 µg Pb/100 ml bloed overschrijdt als gevolg van blootstelling vóór 9 april 2026, maar lager ligt dan 70 µg Pb/100 ml bloed. Indien bij die werknemers een dalende trend in de richting van de grenswaarde van 30 µg Pb/100 ml bloed wordt vastgesteld, kan hun toestemming worden verleend om hun werk dat gepaard gaat met blootstelling aan lood, voort te zetten.
- Pb-med-1 medisch toezicht wordt uitgeoefend wanneer: (a) de blootstelling aan loodconcentratie in de lucht groter is dan 0,075 mg/m³, berekend als een tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of (b) een individueel bloedloodgehalte van meer als dan 40 µg Pb/100 ml bloed bij de werknemers wordt gemeten
- Pb-med-5 Medische controles worden verricht indien de blootstelling aan een loodgehalte in de lucht hoger is dan 0,015 mg/m³, berekend als tijdgewogen gemiddelde over 40 uur per week, of indien een bloedloodgehalte van meer dan 9 µg Pb/100ml bloed wordt gemeten bij individuele werknemers. Medische controles worden ook verricht bij vrouwelijke werknemers in de vruchtbare leeftijd van wie het bloedloodgehalte hoger ligt dan 4,5 µg Pb/100 ml bloed of de nationale referentiewaarde

Notatie

van de algemene bevolking die beroepsmatig niet aan lood wordt blootgesteld, voor zover een dergelijke waarde bestaat.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
zink	7440-66-6	DNEL	5 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
zink	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
zink	7440-66-6	DNEL	2,5 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
zink	7440-66-6	DNEL	83 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
zink	7440-66-6	DNEL	0,83 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	200 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	62 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
aceton	67-64-1	DNEL	62 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	151 mg/m³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	12,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	32 mg/m³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	7,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	DNEL	7,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootsteldingsduur
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	77 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	293 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	180 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	15 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	1,6 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	442 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	221 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	260 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	65,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	260 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
reaction mass of ethylbenzene and xylene		DNEL	125 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	89 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	178 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	319 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	26 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
propaan-2-ol	67-63-0	DNEL	51 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	212 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	65,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	260 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	125 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
xyleen	1330-20-7	DNEL	5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylbenzeen	100-41-4	DNEL	77 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylbenzeen	100-41-4	DNEL	293 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethylbenzeen	100-41-4	DNEL	180 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylbenzeen	100-41-4	DNEL	15 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylbenzeen	100-41-4	DNEL	1,6 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,155 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,016 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	160 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,681 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,069 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
dimethylether	115-10-6	PNEC	0,045 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	19,7 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	7,7 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	100 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	146,9 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	162,2 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
zink	7440-66-6	PNEC	83,1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	9,6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	13,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	1,37 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
reaction mass of ethylbenzene and xylene		PNEC	2,68 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zoet water	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	160 mg/kg	(belangrijkste) predatoren	water	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,044 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Relevante PNEC's van bestanddelen						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
						malig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,004 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	1,6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	2,52 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,252 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
xyleen	1330-20-7	PNEC	0,852 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	9,6 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	13,7 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	1,37 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylbenzeen	100-41-4	PNEC	2,68 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	10,9 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	3,3 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	3,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	100 µg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	186 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	168 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
loodpoeder	7439-92-1	PNEC	212 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

Nitril rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). Type: AX-P2 (gasfilter en combinatiefilter tegen organische verbindingen met een laag kookpunt en partikels, kleurcode: bruin/wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar, vast, gasvormig (sprayaerosol)
Kleur	grijs
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	-24,8 °C berekende waarde (drijfgas)
Ontvlambaarheid	ontvlambaar aerosol overeenkomstig GHS-criteria
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: 1 vol% UEL: 13 vol% berekende waarde, gebaseerd op een bestanddeel van het mengsel
Vlampunt	-42 °C berekende waarde

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Zelfontbrandingstemperatuur	465 °C (zelfontbrandingstemperatuur (vloeistoffen en gassen))
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet relevant
Oplosbaarheid	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	5.000 hPa bij 20 °C
--------------	---------------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	1,04 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken	niet relevant (aërosol)
-------------------	-------------------------

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het mengsel bevat (een) reactieve stof(fen). Gevaar van ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
reaction mass of ethylbenzene and xylene		dermaal	1.100 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene		inademing: damp	11 mg/4h
xyleen	1330-20-7	dermaal	1.100 mg/kg
xyleen	1330-20-7	inademing: damp	11 mg/4h
ethylbenzeen	100-41-4	inademing: damp	11 mg/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
dimethylether	115-10-6	inademing: gas	LC50	164.000 ppmV/4h	rat
zink	7440-66-6	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
zink	7440-66-6	inademing: stof/nevel	LC50	>5.410 mg/m ³ /4h	rat
aceton	67-64-1	oraal	LD50	5.800 mg/kg	rat
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	oraal	LD50	7.093 mg/kg	rat
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn
reaction mass of ethylbenzene and xylene		inademing: damp	LC50	27.124 mg/m ³ /4h	rat
reaction mass of ethylbenzene and xylene		oraal	LD50	3.523 mg/kg	rat
reaction mass of ethylbenzene and xylene		dermaal	LD50	12.126 mg/kg	konijn
xyleen	1330-20-7	oraal	LD50	3.523 mg/kg	rat
xyleen	1330-20-7	dermaal	LD50	12.126 mg/kg	konijn
ethylbenzeen	100-41-4	oraal	LD50	3.500 mg/kg	rat
loodpoeder	7439-92-1	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
loodpoeder	7439-92-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
dimethylether	115-10-6	LC50	$>4,1\text{ g/l}$	guppy (Poecilia reticu- lata)	96 h
dimethylether	115-10-6	EC50	$>4,4\text{ g/l}$	daphnia magna	48 h
dimethylether	115-10-6	NOEC	$\geq 4,1\text{ g/l}$	guppy (Poecilia reticu- lata)	96 h
zink	7440-66-6	ErC50	$2.700\text{ }\mu\text{g/l}$	alg	48 h
zink	7440-66-6	LC50	$315\text{ }\mu\text{g/l}$	vis	96 h
zink	7440-66-6	EC50	$548\text{ }\mu\text{g/l}$	daphnia magna	48 h
zink	7440-66-6	NOEC	$128\text{ }\mu\text{g/l}$	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h
zink	7440-66-6	groeisnelheid (ErCx) 10%	$646\text{ }\mu\text{g/l}$	alg	48 h
zink	7440-66-6	groei (EbCx) 10%	$106\text{ }\mu\text{g/l}$	ongewervelde aquati- sche organismen	48 h

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
aceton	67-64-1	LC50	8.120 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	LL50	9,2 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	EL50	3,2 mg/l	daphnia magna	48 h
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	NOELR	1 mg/l	alg	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,7 mg/l	alg	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		LL50	5,089 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		LC50	7,6 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	5,267 mg/l	alg	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	4,7 mg/l	alg	72 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		NOELR	1,009 mg/l	alg	72 h
propaan-2-ol	67-63-0	LC0	5.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	96 h
xyleen	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	alg	72 h
xyleen	1330-20-7	LL50	5,089 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	72 h
xyleen	1330-20-7	LC50	7,6 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
xyleen	1330-20-7	EL50	5,267 mg/l	alg	72 h
xyleen	1330-20-7	EC50	4,7 mg/l	alg	72 h
xyleen	1330-20-7	NOELR	1,009 mg/l	alg	72 h
ethylbenzeen	100-41-4	LC50	5,1 mg/l	vis	96 h
ethylbenzeen	100-41-4	EC50	1,8 – 2,4 mg/l	daphnia magna	48 h
ethylbenzeen	100-41-4	NOEC	3,3 mg/l	vis	96 h
loodpoeder	7439-92-1	ErC50	123 µg/l	alg	72 h
loodpoeder	7439-92-1	LC50	283 µg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	48 h
loodpoeder	7439-92-1	EC50	140,6 µg/l	watervlo (Daphnia)	48 h
loodpoeder	7439-92-1	NOEC	16,8 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
loodpoeder	7439-92-1	LOEC	>1.915 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
loodpoeder	7439-92-1	groeisnelheid (ErCx) 10%	30,8 µg/l	alg	72 h
loodpoeder	7439-92-1	groei (EbCx) 10%	180 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
zink	7440-66-6	EbC50	6.813 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
zink	7440-66-6	ErC50	410 µg/l	alg	10 d
zink	7440-66-6	LC50	330 µg/l	modderkruiper (Pimephales promelas)	95 h
zink	7440-66-6	EC50	817 µg/l	vis	75 h
zink	7440-66-6	NOEC	36 µg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	25 d
zink	7440-66-6	LOEC	51 µg/l	vis	30 d
zink	7440-66-6	groei (EbCx) 10%	259 µg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	30 d
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	micro-organismen	30 min
aceton	67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	daphnia magna	28 d
aceton	67-64-1	LOEC	2.212 mg/l	daphnia magna	28 d
aceton	67-64-1	groei (EbCx) 12%	1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	EC50	>99 mg/l	micro-organismen	10 min
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	NOEC	>99 mg/l	micro-organismen	10 min
reaction mass of ethylbenzene and xylene		ErC50	4,36 mg/l	alg	73 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EL50	2,9 mg/l	daphnia magna	21 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		EC50	2,2 mg/l	alg	73 h
reaction mass of ethylbenzene and xylene		NOELR	0,975 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	21 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		NOEC	0,714 mg/l	zebravis (Danio rerio)	35 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		LOEC	1,29 mg/l	zebravis (Danio rerio)	35 d
reaction mass of ethylbenzene and xylene		groei (EbCx) 10%	1,91 mg/l	daphnia magna	21 d
propaan-2-ol	67-63-0	LC50	>10.000	ongewervelde aquatische organismen	24 h

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
			mg/l	sche organismen	
propaan-2-ol	67-63-0	NOELR	>1.000 mg/l	zebravis (Danio rerio)	28 d
xyleen	1330-20-7	ErC50	4,36 mg/l	alg	73 h
xyleen	1330-20-7	EL50	2,9 mg/l	daphnia magna	21 d
xyleen	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	alg	73 h
xyleen	1330-20-7	NOELR	0,975 mg/l	regenboogforel (On- corhynchus mykiss)	21 d
xyleen	1330-20-7	NOEC	0,714 mg/l	zebravis (Danio rerio)	35 d
xyleen	1330-20-7	LOEC	1,29 mg/l	zebravis (Danio rerio)	35 d
xyleen	1330-20-7	groei (EbCx) 10%	1,91 mg/l	daphnia magna	21 d
ethylbenzeen	100-41-4	EC50	2,8 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	24 h
ethylbenzeen	100-41-4	LC50	3,6 mg/l	crustaceë	7 d
ethylbenzeen	100-41-4	LOEL	1,7 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	7 d
ethylbenzeen	100-41-4	LOEC	1,7 mg/l	ongewervelde aquati- sche organismen	7 d
ethylbenzeen	100-41-4	NOEC	0,262 mg/l	vis	30 d
loodpoeder	7439-92-1	ErC50	388 µg/l	alg	2 d
loodpoeder	7439-92-1	LC50	174 µg/l	modderkruiper (Pi- mephales promelas)	4 d
loodpoeder	7439-92-1	EC50	135 µg/l	watervlo (Daphnia)	7 d
loodpoeder	7439-92-1	NOEC	129 µg/l	vis	112 d
loodpoeder	7439-92-1	LOEC	58,1 µg/l	vis	53 d
loodpoeder	7439-92-1	groei (EbCx) 10%	26 µg/l	vis	53 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnel- heid	Tijd	Methode
dimethylether	115-10-6	zuurstofdepletie	5 %	28 d	
aceton	67-64-1	koolstofdioxideont- wikkeling	90,9 %	28 d	
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23- 0	zuurstofdepletie	30,9 %	2 d	
reaction mass of ethylbenzene and xylene		zuurstofdepletie	94 %	28 d	

Afbreekbaarheid van de bestanddelen					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
propaan-2-ol	67-63-0	zuurstofdepletie	53 %	5 d	
xyleen	1330-20-7	zuurstofdepletie	94 %	28 d	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
dimethylether	115-10-6		0,07 (25 °C)	
zink	7440-66-6	69,48		
aceton	67-64-1		-0,23	
Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0	≥30,85 – ≤467	3,03 – 4,73 (20 °C)	
reaction mass of ethylbenzene and xylene		56,49	3,12 (20 °C)	
propaan-2-ol	67-63-0		0,05 (25 °C)	
xyleen	1330-20-7	56,49	3,12 (20 °C)	
ethylbenzeen	100-41-4	110	3,6 (20 °C)	
loodpoeder	7439-92-1	7.400		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Code	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	SPUITBUSSEN brandbaar
IMDG-Code	SPUITBUSSEN
ICAO-TI	Spuitsbussen (Aërosolen), brandbaar

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG-Code	2.1
ICAO-TI	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

niet toegekend

14.5 Milieugevaren

gevaar voor het aquatisch milieu

Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	zink
---	------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	5F
Gevaarsetiketten	2.1



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	190, 327, 344, 625
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E0
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)

ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten

2.1



Bijzondere bepalingen

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E0

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

Stuwage categorie

-

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Milieugevaren

ja (gevaar voor het aquatisch milieu)

Gevaarsetiketten

2.1



Bijzondere bepalingen

A145, A167

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)

E0

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)

30 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
zink	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
loodpoeder	lood	R63	63
loodpoeder	lood	R72 R72_Pb	72
loodpoeder	vergiftig voor de voortplanting	R28-30	30
loodpoeder	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
aceton	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
aceton	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
aceton	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
propaan-2-ol	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
propaan-2-ol	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
propaan-2-ol	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
xyleen	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
xyleen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
xyleen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
ethylbenzeen	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
ethylbenzeen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Hydrocarbons, C9, aromatics	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Hydrocarbons, C9, aromatics	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
dimethylether	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
reaction mass of ethylbenzene and xylene	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
reaction mass of ethylbenzene and xylene	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40

Legenda

- R28-30 1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:
- als stof,
 - als bestanddeel van andere stoffen, of
 - in mengsels,
- voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:
- hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,
 - hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens.
- Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van dergelijke stoffen en mengsels zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
- „Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker”.
2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:
- a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;
 - b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;
 - c) de volgende brandstoffen en olieproducten:
 - brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,
 - derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,
 - brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);
 - d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen;
 - e) de in aanhangsel 11, kolom 1, vermelde stoffen voor de in kolom 2 van dat aanhangsel vermelde toepassingen. Indien in kolom 2 van aanhangsel 11 een datum wordt vermeld, geldt de afwijking tot en met die datum;
 - f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.
- R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
 - in scherts- en fopartikelen,
 - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
 - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: “Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen hou-

Legenda

- den"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.
- R40 1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
 - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
 - „scheetkussens" (fopartikel);
 - „silly string" (schertsartikel);
 - nepdrollen (fopartikel);
 - feesttoeters (amusementsartikel);
 - vlokken en schuim (decoratieartikel);
 - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
 - stinkbommen (schertsartikel).
2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:
„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers".
3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R63 1. Mogen niet in de handel gebracht of gebruikt worden in enig afzonderlijk deel van juwelen als de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in dat deel gelijk aan of groter dan 0,05 gewichtspercent is.
2. Voor de toepassing van punt 1:
- i) wordt onder „juwelen" verstaan juwelen, namaakjuwelen en haaraccessoires, met inbegrip van:
- a) armbanden, kettingen en ringen,
 - b) piercing sieraden,
 - c) polshorloges en polssieraden,
 - d) broches en manchetknopen;
- ii) omvat „enig afzonderlijk deel" zowel de materialen waarvan de juwelen zijn vervaardigd als de afzonderlijke bestanddelen van de juwelen.
3. Punt 1 is ook van toepassing op afzonderlijke delen wanneer zij in de handel gebracht of gebruikt worden voor het maken van juwelen.
4. Punt 1 is niet van toepassing op:
- a) kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorieën 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG van de Raad (14);
 - b) inwendige onderdelen van horloges, waar de consument niet bij kan komen;
 - c) natuurlijke edelstenen en halfedelstenen (GN-code 7103 volgens Verordening (EEG) nr. 2658/87), tenzij zij zijn behandeld met lood, loodverbindingen of mengsels die deze stoffen bevatten;
 - d) email, gedefinieerd als verglaasbare mengsels die voortkomen uit het smelten, verglazen of sinteren van mineralen die bij een temperatuur van minimaal 500 °C worden gesmolten.
5. Punt 1 is niet van toepassing op juwelen die vóór 9 oktober 2013 voor het eerst in de handel gebracht zijn of die vóór 10 december 1961 vervaardigd zijn.
6. Uiterlijk op 9 oktober 2017 evalueert de Commissie de punten 1 tot en met 5 van deze vermelding in het licht van nieuwe wetenschappelijke informatie, waaronder de beschikbaarheid van alternatieven en de migratie van lood uit de in punt 1 bedoelde voorwerpen, en wijzigt zij deze vermelding indien en voor zover nodig.
7. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt in artikelen die voor het grote publiek bestemd zijn, indien de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in die voorwerpen of toegankelijke delen ervan gelijk is aan of hoger is dan 0,05 gewichtspercent, en kinderen deze artikelen of delen daarvan bij normale of redelijkerwijs te verwachten omstandigheden van gebruik in de mond kunnen nemen.
- Deze limiet is niet van toepassing indien kan worden aangetoond dat de afgifte van lood uit dergelijke voorwerpen of toegankelijke delen daarvan, al dan niet gecoat, niet groter is dan 0,05 µg/cm² per uur (wat overeenkomt met 0,05 µg/g/h), en voor gecoate voorwerpen, dat de coating afdoende is om ervoor te zorgen dat deze afgifte per tijdseenheid niet wordt overschreden gedurende een periode van ten minste twee jaar van normaal of redelijkerwijze te voorzien gebruik van het voorwerp.
- Voor de toepassing van dit punt is de Commissie van oordeel dat een voorwerp of een toegankelijk deel van een voorwerp door kinderen in de mond kan worden gestopt als het kleiner is dan 5 cm in één dimensie of een afneembaar of uitstekend deel van die omvang heeft.
8. Punt 7 is bij wijze van uitzondering niet van toepassing op:
- a. sieraden die onder punt 1 vallen;
 - b. kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorieën 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG;
 - c. natuurlijke edelstenen en halfedelstenen (GN-code 7103 volgens Verordening (EEG) nr. 2658/87), tenzij die zijn behandeld met lood, loodverbindingen of mengsels die deze stoffen bevatten;
 - d. email, gedefinieerd als verglaasbare mengsels die voortkomen uit het smelten, verglazen of sinteren van mineralen die bij een temperatuur van minimaal 500 °C worden gesmolten;
 - e. sleutels en sloten, met inbegrip van hangsloten;
 - f. muziekinstrumenten;
 - g. artikelen en delen van artikelen bestaande uit messing legeringen, als de loodconcentratie (uitgedrukt als metaal) in de legering niet meer bedraagt dan 0,5 % van het totale gewicht;
 - h. de punten van pennen en potloden;

Legenda

- i. religieuze artikelen;
 - j. draagbare zinkkoolstofbatterijen en knoopcelbatterijen;
 - k. artikelen binnen de werkingssfeer van:
 - i) Richtlijn 94/62/EG;
 - ii) Verordening (EG) nr. 1935/2004;
 - iii) Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad (1);
 - iv) Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad (2).
9. De Commissie evalueert uiterlijk op 1 juli 2019 punten 7 en 8 e), f), i) en j) van deze vermelding opnieuw in het licht van nieuwe wetenschappelijke gegevens, met inbegrip van de beschikbaarheid van alternatieven en de migratie van lood van de in artikel 7 bedoelde artikelen en de voorschriften betreffende de duurzaamheid van coating, en past deze vermelding dienovereenkomstig aan, indien nodig.
10. Bij wijze van uitzondering is punt 7 niet van toepassing op artikelen die voor de eerste maal in de handel worden gebracht vóór 1 juni 2016.
11. Na 15 februari 2023 is het in watergebieden of op 100 meter of minder van watergebieden verwijderd verboden om:
 - a) hagel met een concentratie aan lood (uitgedrukt als metaal) gelijk aan of groter dan 1 gewichtspercent af te vuren;
 - b) tijdens het schieten in watergebieden of als onderdeel van het gaan schieten in watergebieden dergelijke hagel bij zich te hebben.Voor de toepassing van de eerste alinea geldt dat:
 - a) onder "op 100 meter of minder van watergebieden verwijderd" wordt verstaan: op een afstand van maximaal 100 meter van een willekeurig punt aan de buitengrens van een watergebied;
 - b) onder "schieten in watergebied" wordt verstaan: een schietactiviteit in watergebieden of op 100 meter of minder van watergebieden verwijderd;
 - c) indien een persoon in watergebieden of op 100 meter of minder van watergebieden verwijderd tijdens het schieten of als onderdeel van het gaan schieten wordt aangetroffen met hagel bij zich, wordt die schietactiviteit gezien als schieten in watergebied, tenzij die persoon kan aantonen dat het om andere soort schietactiviteit gaat.De in de eerste alinea neergelegde beperking is niet van toepassing in een lidstaat indien die lidstaat de Commissie overeenkomstig lid 12 in kennis stelt van zijn voornemen om van de bij dat lid toegestane optie gebruik te maken.
12. Indien in totaal minstens 20 % van het grondgebied van een lidstaat, exclusief de territoriale wateren, watergebieden zijn, kan die lidstaat, in plaats van de in de eerste alinea van lid 11 neergelegde beperking, vanaf 15 februari 2024 de volgende handelingen verbieden:
 - a) het in de handel brengen van hagel met een concentratie aan lood (uitgedrukt als metaal) gelijk aan of groter dan 1 gewichtspercent;
 - b) het afvuren van dergelijke hagel;
 - c) het bij zich hebben van dergelijke hagel tijdens het schieten of als onderdeel van het gaan schieten.Een lidstaat die voornemens is gebruik te maken van de bij de eerste alinea toegestane optie, stelt de Commissie hiervan uiterlijk op 15 augustus 2021 in kennis. De lidstaat stelt de Commissie onverwijld en in elk geval uiterlijk op 15 augustus 2023 in kennis van de tekst van de door hem vastgestelde nationale maatregelen. De Commissie maakt dergelijke kennisgevingen van voornemens en teksten van nationale maatregelen die zij heeft ontvangen, onverwijld openbaar.
13. Voor de toepassing van de leden 11 en 12 wordt verstaan onder:
 - a) "watergebieden": moerassen, vennen, veen- of plasgebieden, natuurlijk of kunstmatig, blijvend of tijdelijk, met stilstaand of stromend water, zoet, brak of zout, met inbegrip van zeewater waarvan de diepte bij eb niet meer is dan zes meter;
 - b) "hagel": pellets die worden gebruikt of bestemd zijn om te worden gebruikt in één lading of patroon in een hagelgeweer;
 - c) "hagelgeweer": een vuurwapen met gladde loop, met uitzondering van met perslucht werkende geweren en karabijnen;
 - d) "schietactiviteit": het schieten met een hagelgeweer;
 - e) "bij zich hebben": het bij zich dragen of op enige andere wijze vervoeren;
 - f) om te bepalen of een persoon die wordt aangetroffen met hagel, hagel bij zich heeft "als onderdeel van het gaan schieten";
 - g) moet rekening worden gehouden met alle omstandigheden van het geval;
 - h) hoeft de persoon bij wie hagel wordt aangetroffen niet noodzakelijkerwijs de persoon te zijn die schiet.
14. De lidstaten kunnen nationale bepalingen voor de bescherming van het milieu of de gezondheid van de mens die van kracht zijn op 15 februari 2021 handhaven en het gebruik van lood in hagel strenger beperken dan in lid 11 is bepaald. De lidstaat stelt de Commissie onverwijld in kennis van de tekst van die nationale bepalingen. De Commissie maakt dergelijke teksten van nationale bepalingen die zij heeft ontvangen, onverwijld openbaar.
15. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt in voorwerpen die uit polymeren of copolymeren van vinylchloride (pvc) zijn vervaardigd indien de concentratie lood gelijk is aan of groter is dan 0,1 gewichtsprocent van het pvc-materiaal.
16. Punt 15 is van toepassing met ingang van 29 november 2024.
17. Bij wijze van afwijking is punt 15 tot en met 28 mei 2025 niet van toepassing op pvc-voorwerpen die teruggewonnen flexibel pvc bevatten.
18. Bij wijze van afwijking is punt 15 tot en met 28 mei 2033 niet van toepassing op de volgende pvc-voorwerpen die teruggewonnen hard pvc bevatten, indien de concentratie lood lager is dan 1,5 gewichtsprocent van het teruggewonnen hard pvc:
 - a) profielen en platen voor buitentoepassingen in gebouwen en civieltechnische werken, met uitzondering van dekken en terrassen;
 - b) profielen en platen voor dekken en terrassen, mits het teruggewonnen pvc in een middenlaag wordt gebruikt en volledig bedekt is met een laag pvc of ander materiaal waarvan de concentratie lood lager is dan 0,1 gewichtsprocent;
 - c) profielen en platen voor gebruik in verborgen of holle ruimten in gebouwen en civieltechnische werken (indien tijdens normaal gebruik, met uitzondering van onderhoudswerkzaamheden, niet toegankelijk, bijvoorbeeld kabelgoten);
 - d) profielen en platen voor binnenbouwtoepassingen, mits het volledige oppervlak van het profiel of de plaat dat na installatie ervan naar de verblijfsruimten van een gebouw is gericht, vervaardigd is met pvc of een ander materiaal waarvan de concentratie lood lager is dan 0,1 gewichtsprocent;
 - e) meermalige leidingen (met uitzondering van leidingen voor drinkwater), mits het teruggewonnen pvc in een middelste laag wordt gebruikt en volledig wordt bedekt door een laag van pvc of ander materiaal waarvan de concentratie lood lager is dan 0,1 gewichtsprocent;
 - f) fittingen, met uitzondering van fittingen voor drinkwaterleidingen.Vanaf 28 mei 2026 mag hard pvc dat is teruggewonnen uit de in punt a) tot en met d) bedoelde categorieën voorwerpen alleen

Legenda

worden gebruikt voor de productie van nieuwe voorwerpen van een van die categorieën.
Leveranciers van pvc-voorwerpen die teruggewonnen hard pvc bevatten met een loodgehalte gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent van het pvc-materiaal, zorgen ervoor dat deze voorwerpen, voordat ze in de handel worden gebracht, zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar zijn voorzien van de volgende vermelding: "Bevat $\geq$ 0,1 gewichtsprocent aan lood". Indien de markering wegens de aard van het voorwerp niet op het voorwerp kan worden aangebracht, moet zij op de verpakking van het voorwerp worden aangebracht.

Leveranciers van pvc-voorwerpen die teruggewonnen hard pvc bevatten dienen bij de nationale handhavingsautoriteiten op verzoek bewijsstukken in ter staving van de claims dat het pvc in die voorwerpen van terugwinning afkomstig is. Certificaten die de traceerbaarheid en het gehalte aan gerecycleerd materiaal aantonen, zoals die welke zijn ontwikkeld overeenkomstig EN 15343:2007 of gelijkwaardige erkende normen, kunnen worden gebruikt om dergelijke claims voor in de Unie geproduceerde pvc-voorwerpen te staven. Claims dat het pvc in ingevoerde voorwerpen afkomstig is van terugwinning, moeten vergezeld gaan van een door een onafhankelijke derde afgegeven certificaat dat de traceerbaarheid en het gehalte aan gerecycleerd materiaal op gelijkwaardige wijze aantoont.

Uiterlijk op 28 mei 2028 herziet de Commissie dit punt in het licht van nieuwe wetenschappelijke informatie en wijzigt zij dit punt indien nodig dienovereenkomstig.

19. Bij wijze van afwijking is punt 15 niet van toepassing op:

- a) pvc-silica-separatoren in zuur-loodaccu's, tot en met 28 mei 2033;
- b) voorwerpen die vallen onder punt 1, overeenkomstig de punten 2 tot en met 5, en onder punt 7, overeenkomstig de punten 8 en 10;

c) voorwerpen binnen de werkingssfeer van:

- i) Verordening (EG) nr. 1935/2004;
- ii) Richtlijn 2011/65/EU;
- iii) Richtlijn 94/62/EG;
- iv) Richtlijn 2009/48/EG.

20. Bij wijze van afwijking is punt 15 niet van toepassing op pvc-voorwerpen die tot en met 28 november 2024 in de handel worden gebracht.

R72

1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:

- a) kledingstukken of -accessoires;
- b) andere textielwaren dan kledingstukken, die onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden in vergelijkbare mate als kledingstukken in aanraking komen met de menselijke huid, en
- c) schoeisel;

indien de kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel bestemd zijn voor gebruik door consumenten en de stof aanwezig is in een concentratie, gemeten in homogeen materiaal, die gelijk is aan of groter is dan de voor die stof in aanhangsel 12 gespecificeerde concentratie.

2. Bij wijze van afwijking en in verband met het in de handel brengen van formaldehyde [CAS-nr. 50-00-0] in jassen, mantels of bekleding van meubels, bedraagt de voor de toepassing van punt 1 relevante concentratie gedurende de periode tussen 1 november 2020 en 1 november 2023 300 mg/kg. Daarna is de in aanhangsel 12 vermelde concentratie van toepassing.

3. Punt 1 is niet van toepassing op:

- a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leder, vachten of huiden;
- b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel;
- c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel;
- d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers.

4. Punt 1 is niet van toepassing op kledingstukken en -accessoires, andere textielwaren dan kledingstukken, of schoeisel die binnen het toepassingsgebied van Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad (*) of dat van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (**) vallen.

5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder „wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.

6. De punten 1 en 2 zijn van toepassing onverminderd de toepassing van eventuele strengere beperkingen die in deze bijlage of in andere toepasselijke wetgeving van de Unie zijn opgenomen.

7. De Commissie herziet de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.

(*) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PB L 81 van 31.3.2016, blz. 51).

(**) Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2017 betreffende medische hulpmiddelen, tot wijziging van Richtlijn 2001/83/EG, Verordening (EG) nr. 178/2002 en Verordening (EG) nr. 1223/2009, en tot intrekking van Richtlijnen 90/385/EEG en 93/42/EEG van de Raad (PB L 117 van 5.5.2017, blz. 1).

R72_Pb

Aanhangsel 12 (maximale concentratiegrenswaarden per gewicht in homogene materialen): 1 mg/kg na extractie (uitgedrukt als Pb metaal dat uit het materiaal kan worden verkregen)

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:

- a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspercent;
- b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspercent;
- c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspercent;
- d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:

Legenda

- i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
- ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
- e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
- f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
- g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
- h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
- 2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
- 3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
- 4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
- 5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
- 6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
- 7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald.
- Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
- 8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.
- 9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).
- 10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
lood	7439-92-1	Kandidaat lijst	Repr. A57c

Legenda

Kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV

Repr. A57c Vergiftig voor de voortplanting (artikel 57c)

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100 200	56)

Notatie

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)	
Naam volgens inventaris	Getolereerde maximum massa concentraties in homogene materialen
lood	0,1 % Pb

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)			
Naam volgens inventaris	CAS No	Opmerkingen	Drempelwaarde voor uitstoot in de lucht (kg/jaar)
zink	7440-66-6	(8)	200
lood	7439-92-1	(8)	200
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7	(17) (11)	
ethylbenzeen	100-41-4	(11)	

Legenda

(11) Rapportage voor de afzonderlijke verontreinigende stoffen is vereist indien de drempelwaarde voor BTEX (de sommatieparameter voor benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen) wordt overschreden

(17) Totale massa xyleen (ortho-, meta- en paraxyleen)

(8) Alle metalen worden gerapporteerd als de totale massa van het element in alle chemische vormen aanwezig in de uitstoot

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opge-nomen in	Opmerkingen
zink	Metalen en metaalverbindingen		a)	
loodpoeder	lood	7439-92-1	b)	
loodpoeder	lood	7439-92-1	c)	
loodpoeder	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar-van is aangetoond dat zij carcino-gene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevol-gen kunnen hebben voor steroï-dogene functies, schildklierfunc-ties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
loodpoeder	Metalen en metaalverbindingen		a)	
aceton	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar-van is aangetoond dat zij carcino-gene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevol-gen kunnen hebben voor steroï-dogene functies, schildklierfunc-ties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
propaan-2-ol	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar-van is aangetoond dat zij carcino-gene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevol-gen kunnen hebben voor steroï-dogene functies, schildklierfunc-ties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
xyleen	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar-van is aangetoond dat zij carcino-gene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevol-gen kunnen hebben voor steroï-dogene functies, schildklierfunc-ties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
ethylbenzeen	Stoffen en preparaten, of de af-braakproducten daarvan, waar-van is aangetoond dat zij carcino-gene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevol-gen kunnen hebben voor steroï-dogene functies, schildklierfunc-ties, de voortplanting of andere		a)	

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opge-nomen in	Opmerkingen
	hormonale functies			

Legenda

- a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen
- b) Lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid
- c) Milieukwaliteitsnormen voor prioritaire stoffen en bepaalde andere verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn					
Naam volgens inventaris	CAS No	Registratie type	Opmer-kingen	Grens-waarde	Boven-grens-waarde ten be-hoeve van ver-gunning-verlening op grond van arti-kel 5, lid 3
aceton	67-64-1	Bijlage II			

Legenda

Bijlage II Stoffen, op zichzelf of in mengsels of stoffen, waarvoor verdachte transacties moeten worden gemeld

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Chemische stoffen waarop de internationale procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (de "PIC-procedure") van toepassing is.

Naam volgens inventaris	CAS No	Categorie / subcate-gorie	Gebruiksbeperking
lood	7439-92-1	i(2)	sr

Legenda

- i(2) Subcategorie: i(2) - industriële chemische stof voor gebruik door het publiek
- sr Gebruiksbeperking: strenge beperking (voor de betrokken categorieën/subcategorie(ën)), krachtens de wetgeving van de Unie

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1	Unieke formule-identificatie (UFI): 5UEM-31HT-J60A-4JRY	Unieke formule-identificatie (UFI): J800-U0RP-T00M-1E5M
2.2	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bevat: aceton; propaan-2-ol; Koolwaterstoffen, C9, aromaten.	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bevat: aceton; Hydrocarbons, C9, aromatics; propaan-2-ol.
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk.
7.1	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
7.3	Specifiek eindgebruik: Er is geen verdere informatie.	Specifiek eindgebruik: Zie rubriek 1.2.
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		Biologische grenswaarden
8.1		Biologische grenswaarden: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
9.1	Oplosbaarheid	Oplosbaarheid: niet bepaald
9.1	Oplosbaarheid in water: in elke verhouding mengbaar	
9.2	Andere veiligheidskenmerken	Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie
9.2	Mengbaarheid: Volledig mengbaar met water.	
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
14.1	ADR/RID/ADN: VN 1950	ADR/RID/ADN: UN 1950
14.1	IMDG-Code: VN 1950	IMDG-Code: UN 1950
14.1	ICAO-TI: VN 1950	ICAO-TI: UN 1950
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
15.1	Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst: Niet relevant.	Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst
15.1		Zeer zorgwekkende stof (SVHC): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)
15.1		Gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Registers inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC): verandering in de lijst (tabel)
16		Afkorting en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

Afkorting en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
2024/869/EU	Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigati-

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
	on Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Gas	Ontvlambaar gas
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
Lact.	Effecten op of via lactatie
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de test-objecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
LOEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot vaststelling van boek VI -Chemische, kankerverwekkende en mutagene agentia van de codex over het welzijn op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
Press. Gas	Gas onder druk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld

Zinc Coat

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Versienummer: 3.0 Vervangt de versie van: 02.05.2024 (2)

Herziening: 04.09.2025

voor dit product.