

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 2020/878



## GALVATECH

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : GALVATECH  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Coating  
Verf

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)  
België - Antigifcentrum: +32 70 245 245  
Nederland - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Aerosol	categorie 1	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE	categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Acute	categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic	categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: aceton; koolwaterstoffen, C9, aromatisch; propaan-2-ol.

Signaalwoord Gevaar

##### H-zinnen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Opgesteld door: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Publicatiedatum: 2001-05-21  
Datum van herziening: 2026-03-12

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

BIG-nummer: 33712

Herzieningsnummer: 0900 (vervangt herziening 0800 van 2023-03-22)

1 / 38

878-16433-090-nl-BE

# GALVATECH

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>P-zinnen</b>	
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
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.
P280	Draag oogbescherming.
P405	Achter slot 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.
<b>Aanvullende informatie</b>	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans  
 Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr. Lijstnr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
dimethylether 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	25% ≤C<50%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Vloeibaar gemaakt gas; H280	(1)(2)(10)	Drijfgas	
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd) 01-2119467174-37	7440-66-6 231-175-3	25% ≤C<50%	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(10)	Bestanddeel	M: 1 (Acuut, ECHA (registratiedoss ier)) M: 1 (Chronisch, ECHA (registratiedoss ier))
aceton 01-2119471330-49	67-64-1 200-662-2	10% ≤C<25%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
koolwaterstoffen, C9, aromatisch 01-2119455851-35	128601-23-0 918-668-5	2.5% ≤C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen 01-2119486136-34	905-588-0	2.5% ≤C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(10)	Bestanddeel	
propaan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%≤C<2.5%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

2 / 38

# GALVATECH

xyleen 01-2119488216-32	1330-20-7 215-535-7	1%≤C<2.5' %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Bestanddeel	
ethylbenzeen 01-2119489370-35	100-41-4 202-849-4	0.1%≤C<1%	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
loodpoeder;[deeltjesdiameter < 1 mm]	7439-92-1 231-100-4	0.0025% ≤C<0.025%	Repr. 1A; H360FD Lact. ; H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Repr. 1A; H360D: C≥0,03%, (CLP Bijlage VI (ATP 21))	(1)(2)(4)(6)(10)	Bestanddeel	M: 10 (Acuut, CLP Bijlage VI (ATP 21)) M: 100 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 21))

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
 (2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
 (4) Opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)  
 (6) Opgenomen in Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata  
 (10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
 Nota: nummers 9xx-xxx-x zijn voorlopige lijstnummers voorzien door Echa in afwachting van een officiële EG-inventarisnummer

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Duizeligheid. Slaperigheid.

##### Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Droge huid. Gebarsten huid.

##### Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding vorming van CO en CO2 en vorming van metaaloxiden. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

# GALVATECH

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater.

### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen electrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Normale hygiëne.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestrallen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

# GALVATECH

## EU

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1210 mg/m <sup>3</sup>
Anorganisch lood en verbindingen daarvan	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Bindende grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	0.03 mg/m <sup>3</sup> (1)
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	1920 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	200 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	884 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	100 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	442 mg/m <sup>3</sup>

(1) (1): Inhaleerbare fractie

## België

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	246 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	594 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	492 ppm
	Kortetijdschaar	1187 mg/m <sup>3</sup>
Anorganisch lood en verbindingen daarvan, gemeten als Pb (niet elders gespecificeerd)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.15 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	1920 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	87 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	125 ppm
	Kortetijdschaar	551 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalcohol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	200 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	400 ppm
	Kortetijdschaar	1000 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdschaar	100 ppm
	Kortetijdschaar	442 mg/m <sup>3</sup>

# GALVATECH

## Nederland

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	2420 mg/m <sup>3</sup>
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	495 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	950 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	781 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	1500 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	48.6 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	215 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	97.3 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	430 mg/m <sup>3</sup>
Lood en anorganische loodverbindingen <i>geldig tot 2026-04-08</i>	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.017 ppm <b>(1)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	0.15 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
Xyleen, o-, m-, p-isomeren	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	47.5 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Wettelijk)	442 mg/m <sup>3</sup>

(1) Als biologische grenswaarde op grond van artikel 4.16, eerste lid, van het besluit, wordt voor lood vastgesteld: 70 µg Pb/100 ml bloed.

## Frankrijk

Acétone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1000 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2420 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzène	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	88.4 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m <sup>3</sup>
Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1000 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
	Kortetijdswaarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	1500 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
	<i>Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valable simultanément. Une valeur d'objectif de 500 mg/m<sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.</i>	
Oxyde de diméthyle	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1000 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	1920 mg/m <sup>3</sup>
Plomb métallique et composés, en Pb	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
Xylènes, isomères mixtes, purs	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	100 ppm
	Kortetijdswaarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	442 mg/m <sup>3</sup>

(1) vapeurs

## Duitsland

Aceton	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1200 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 ppm <b>(1)</b>
Blei und anorganischen Bleiverbindungen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 505)	150 µg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b>
Dimethylether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1000 ppm <b>(3)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	1900 mg/m <sup>3</sup> <b>(3)</b>
Ethylbenzol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	20 ppm <b>(4)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	88 mg/m <sup>3</sup> <b>(4)</b>
Propan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	200 ppm <b>(5)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	500 mg/m <sup>3</sup> <b>(5)</b>
Xylol (alle Isomeren)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	220 mg/m <sup>3</sup> <b>(5)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	50 ppm <b>(5)</b>
Zink und seine anorganischen Verbindungen	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	0.1 mg/m <sup>3</sup> <b>(6)</b>
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (MAK)	2 mg/m <sup>3</sup> <b>(7)</b>

(1) UF: 2 (I)

(2) Die RL 98/24/EG legt einen bindenden Luftgrenzwert von 150 µg Blei/m<sup>3</sup> fest, der somit als maximale Obergrenze in der Luft am Arbeitsplatz zu betrachten ist. Dieser Wert ist nicht gesundheitsbasiert und entspricht zudem nicht dem Stand von Wissenschaft und Technik. Es besteht keine Korrelation zwischen Luftmesswerten und Wirkungsdaten.

(3) UF: 8 (II)

# GALVATECH

- (4) UF: 2 (II)  
 (5) UF: 2 (II)  
 (6) Alveolengängige Fraktion; UF: I(4)  
 (7) Einatembare Fraktion; UF: I(2); Zinkchlorid: Kurzzeitcategorie I(1)

## Oostenrijk

2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Tagesmittelwert (MAK)	500 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1200 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	4800 mg/m <sup>3</sup>
Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (TRK)	0.12 mg/m <sup>3</sup> (1)
	Tagesmittelwert (TRK)	0.03 mg/m <sup>3</sup> (1)
Dimethylether	Tagesmittelwert (MAK)	1000 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	1910 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	2000 ppm
	Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)	3820 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzol	Tagesmittelwert (MAK)	100 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	440 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	200 ppm
	Kurzzeitwert 5(Mow) 8x (MAK)	880 mg/m <sup>3</sup>
Xylol (alle Isomeren): o-Xylol,m-Xylol p-Xylol	Tagesmittelwert (MAK)	50 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	221 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	100 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	442 mg/m <sup>3</sup>

(1) Einatembare Fraktion; als Pb berechnet

## UK

Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3620 mg/m <sup>3</sup>
Dimethyl ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	766 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	958 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	125 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	552 mg/m <sup>3</sup>
Lead other than lead alkyls	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Occupational exposure limit (Control of lead at work))	0.15 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m <sup>3</sup>
Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	220 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	100 ppm
	Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	441 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

2-propanol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	400 ppm
Acetone	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	250 ppm
	Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)	500 ppm
Dimethyl Ether	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (WEEL)	1000 ppm
Ethyl benzene	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	<i>Ototoxicant</i>	
Lead and inorganic compounds, as Pb	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.05 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (all isomers)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	20 ppm
	<i>Ototoxicant</i>	

# GALVATECH

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### België

Lood en ionenverbindingen van lood (Lood)	bloed	70 µg/100ml	
---	-------	-------------	--

### Duitsland

Aceton (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	80 mg/l	
Blei (Blei)	Vollblut: keine beschränkung im fließgleichgewicht	150 µg/l	Dieser Wert gilt nicht für Beschäftigte im gebärfähigen Alter. Die Regelungen des Mutterschutzgesetzes bleiben unberührt. Beschäftigungsbeschränkungen sind in Abschnitt 7, Verwendungsverbote in Abschnitt 6 aufgeführt.
Ethylbenzol (Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	250 mg/g Kreatinin	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Xylol (alle isomeren) (Methylhippursäure)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	1800 mg/g Kreatinin	

### UK

Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers (methyl hippuric acid)	Urine: post shift	650 mmol/mol creatinine	
--	-------------------	-------------------------	--

### USA (BEI-ACGIH)

2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific
Acetone (Acetone)	Urine: end of shift	25 mg/L	Nonspecific
Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid)	Urine: end of shift	150 mg/g creatinine	Nonspecific
Lead and inorganic compounds (Lead)	Blood: not critical	200 µg/L	Persons applying this BEI® are encouraged to counsel female workers of child-bearing age about the risk of delivering a child with a PbB over the current CDC reference value.
Xylenes (technical or commercial grade) (Methylhippuric acids (Total of all isomers))	Urine: end of shift	0.3 g/g creatinine	

### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Acetone (ketones 1)	NIOSH	1300
Acetone (ketones I)	NIOSH	2555
Acetone (organic and inorganic gases by Extractive FTIR)	NIOSH	3800
Acetone (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Acetone	ASTM	D5197
Acetone	NIOSH	2027
Acetone	NIOSH	3900
Acetone	NIOSH	8319
Acetone	OSHA	5004
Acetone	OSHA	69
elemental lead, lead compounds (except alkyl lead)	NIOSH	7701
Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic)	NIOSH	1501
Ethyl Benzene	ASTM	D5466
Ethyl Benzene	NIOSH	3900
Ethyl Benzene	OSHA	1002
Ethyl Benzene	OSHA	5000
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001
Lead (Elements on wipes)	NIOSH	9102
Lead (Elements)	NIOSH	7300
Lead (Elements, aqua regia ashing)	NIOSH	7301
Lead (Elements, hot block/HCl/HNO3 digestion)	NIOSH	7303
Lead (in dust wipes)	NIOSH	9105
Lead (in surface dust)	ASTM	D1792
Lead (in workplace air)	ASTM	D6785
Lead (Pb)	NIOSH	7302
Lead (Pb)	NIOSH	7304
Lead (Pb)	NIOSH	7306

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

8 / 38

# GALVATECH

Productnaam	Test	Nummer
Lead (Pb)	NIOSH	8005
Lead (Pb)	NIOSH	8310
Lead bij field portable XRF	NIOSH	7702
Lead on surfaces	NIOSH	9100
Lead, inorganic (as Pb)	OSHA	5003
Lead	NIOSH	7082
Lead	NIOSH	7105
Lead	NIOSH	8003
Lead	OSHA	1006
Lead	OSHA	ID 121
Lead	OSHA	ID 125G
Lead	OSHA	ID 206
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	NIOSH	1501
Xylene (Hydrocarbons, aromatic)	OSHA	5000
Xylene (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Zinc & Cpds (as Zn)	NIOSH	7030
Zinc (Elements on wipes)	NIOSH	9102
Zinc (Elements)	NIOSH	7300
Zinc (Elements, aqua regia ashing)	NIOSH	7301
Zinc (Elements, hot block/HCl/HNO3 digestion)	NIOSH	7303
Zinc (Zn)	NIOSH	7306
Zinc (Zn)	NIOSH	8005
Zinc (Zn)	NIOSH	8200
Zinc (Zn)	NIOSH	8310
Zinc	NIOSH	7030
Zinc	OSHA	ID 121
Zinc	OSHA	ID 125G

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

##### aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	1210 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	2420 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	186 mg/kg bw/dag	

##### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	151 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	12.5 mg/kg bw/dag	

##### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	212 mg/kg bw/dag	

##### propaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	888 mg/kg bw/dag	

##### xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	221 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	442 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	212 mg/kg bw/dag	

##### ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	77 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	293 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	180 mg/kg bw/dag	

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

# GALVATECH

## aceton

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	200 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	62 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	62 mg/kg bw/dag	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	32 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	7.5 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	7.5 mg/kg bw/dag	

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	125 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	2.5 mg/kg bw/dag	

## propaan-2-ol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	89 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	178 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	319 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	26 mg/kg bw/dag	
	Acute systemische effecten oraal	51 mg/kg bw/dag	

## xyleen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute systemische effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	65.3 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	125 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	5 mg/kg bw/dag	

## ethylbenzeen

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	15 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	1.6 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	19.7 µg/l	Zinkion
Zeewater	7.7 µg/l	Zinkion
STP	100 µg/l	Zinkion
Zoet water sediment	146.9 mg/kg sediment dw	Zinkion
Zeewater sediment	162.2 mg/kg sediment dw	Zinkion
Bodem	83.1 mg/kg bodem dw	Zinkion

## aceton

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10.6 mg/l	
Zeewater	1.06 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	21 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	30.4 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.04 mg/kg sediment dw	
Bodem	29.5 mg/kg bodem dw	

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.044 mg/l	
Zeewater	0.004 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.01 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	0.001 mg/l	
STP	1.6 mg/l	
Zoet water sediment	2.52 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.252 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.852 mg/kg bodem dw	

# GALVATECH

## xyleen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.044 mg/l	
Zeewater	0.004 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.01 mg/l	
Zeewater (intermitterende lozingen)	0.001 mg/l	
STP	1.6 mg/l	
Zoet water sediment	2.52 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	0.246 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.852 mg/kg bodem dw	

## ethylbenzeen

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.1 mg/l	
Zeewater	0.01 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.1 mg/l	
STP	9.6 mg/l	
Zoet water sediment	13.7 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	1.37 mg/kg sediment dw	
Bodem	2.68 mg/kg bodem dw	
Oraal	0.02 g/kg voedsel	

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	3.3 µg/l	
Zeewater	3.1 µg/l	
STP	100 µg/l	
Zoet water sediment	186 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	168 mg/kg sediment dw	
Bodem	212 mg/kg bodem dw	
Oraal	10.9 mg/kg voedsel	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden. Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
nitrilrubber	> 480 minuten	0.5 mm	Klasse 6	

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Aerosol
Kleur	Grijs
Geur	Kenmerkende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Niet van toepassing (aerosol)
Kookpunt	Niet van toepassing (aerosol)
Ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Explosiegrenzen	1 - 13 vol.-% ; Vloeistof
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (aerosol)
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Niet van toepassing (aerosol)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

11 / 38

# GALVATECH

Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	5000 hPa ; 20 °C ; Drijfgas
Absolute dichtheid	1042 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Relatieve dichtheid	1.04 ; 20 °C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vorming van CO en CO<sub>2</sub> en vorming van metaaloxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie (stof)	LD50	OESO 403	> 5.41 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

#### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		5800 mg/kg		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		> 15800 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	

#### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 6984 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	LD50		3492 mg/kg bw		Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 3160 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 6.19 mg/l lucht	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	(maximaal bereikbare concentratie)

# GALVATECH

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan EU-methode B.1	3523 mg/kg bw		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		12126 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal			categorie 4			Literatuurstudie	
Inhalatie (damp)	LD50	Equivalent aan EPA OPP 81-3	27.12 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			categorie 4			Literatuurstudie	

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	5840 mg/kg bw		Rat	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	13120 mg/kg bw/dag	24 u	Konijn	Experimentele waarde	Omgerekende waarde
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan OESO 403	> 10000 ppm	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan EU-methode B.1	≥ 3523 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	LD50		12126 mg/kg bw	24 u	Konijn (mannelijk)	Read-across	
Dermaal			categorie 4			Bijlage VI	
Inhalatie (damp)	LC50	Equivalent aan EU-methode B.2	29.09 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			categorie 4			Bijlage VI	

Indeling van deze stof volgens Bijlage VI staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		3500 mg/kg		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50		15433 mg/kg	24 u	Konijn (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LC50		17.8 mg/l	4 u	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## loodpoeder: [deeltjesdiameter < 1 mm]

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 423	> 2000 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	OESO 402	> 2000 mg/kg bw	24 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (stof)	LC50	OESO 403	> 5.05 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
In vitro	Niet irriterend	OESO 439			Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	

# GALVATECH

## aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405	24 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening met spoelen
Huid	Niet irriterend		3 dag(en)	24; 48; 72 u; 4 dagen	Cavia	Experimentele waarde	
Inhalatie	Licht irriterend	Humane observatiestudie	20 minuten		Mens	Literatuurstudie	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 4 u; 1; 2; 3; 7 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Licht irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 u; 7; 14; 21 dagen	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Matig irriterend	Draize Test		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Matig irriterend	Equivalent aan EU-methode B.4	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Literatuurstudie	

## propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	Equivalent aan OESO 405		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagen	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend		4 u	4; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Matig irriterend	Draize Test		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Irriterend	Equivalent aan EU-methode B.4	4 u	24; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Irriterend		4 u		Mens		
Inhalatie (damp)	Irriterend; STOT SE cat.3					Bijlage VI	

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Licht irriterend			24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Matig irriterend		24 u	24 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## loodpoeder: [deeltjesdiameter < 1 mm]

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening zonder spoelen
Huid	Niet irriterend	OESO 404	4 u	1; 24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

## Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen  
 Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
 Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
 zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406		24; 48; 72 uur	Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

14 / 38

# GALVATECH

## aceton

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Huid	Niet sensibiliserend	Menselijke observatie			Mens	Experimentele waarde	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

## propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## xyleen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal (op de oren)	Niet sensibiliserend	Equivalent aan OESO 429			Muis	Experimentele waarde	

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
	Niet sensibiliserend					QSAR	

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid  
Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	31.52 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	NOAEL	OESO 411	1000 mg/kg bw/dag	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	NOAEC	OESO 413	1.48 mg/m <sup>3</sup>	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	900 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	45000 mg/m <sup>3</sup>	Geen effect	8 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Humane observatiestudie	361 ppm	Centraal zenuwstelsel (neurotoxische effecten)	2 dag(en)	Mens	Epidemiologische studie	
Inhalatie			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Bijlage VI	

# GALVATECH

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan OESO 408	600 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	1800 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	900 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie	

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan EU-methode B.32	250 mg/kg bw/dag	Geen effect	103 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal	NOAEL		75 mg/kg bw/dag	Gehoorganen (geen effect)			Berekende waarde	
Oraal			STOT RE cat.2	Gehoorganen (gehoorstoornissen)			Literatuurstudie	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	450 ppm	Gehoorganen (geen effect)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Dosisniveau		900 ppm	Gehoorganen (aantasting/d egeneratie)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie			STOT SE cat.3	Slaperigheid, duizeligheid			Literatuurstudie	

## propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal							Data waiving	
Inhalatie (damp)	NOAEC	OESO 451	5000 ppm	Geen schadelijke systemische effecten	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 403	5000 ppm	Centraal zenuwstelsel (slaperigheid, duizeligheid)	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	300 mg/kg bw/dag	Geen effect	90 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Subchronische toxiciteitstest	> 7.82 mg/l	Geen effect	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

## ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	OESO 408	75 mg/kg bw/dag	Geen effect	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (maagsonde)	LOAEL	OESO 408	250 mg/kg bw/dag	Bloed; lever (aantasting/d egeneratie)	13 weken	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	75 ppm	Lever; longen (geen effect)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 453	250 ppm	Lever; longen (aantasting/d egeneratie)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	LOAEC	Equivalent aan OESO 424	200 ppm	Gehoorganen (aantasting/d egeneratie)	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

# GALVATECH

loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	NOEL		0.002 mg/kg bw/dag	Geen effect	12 maand(en)	Rat	Experimentele waarde	Loodion
Oraal	LOEL		0.005 mg/kg bw/dag	Bloed (veranderingen in bloedbeeld of samenstelling)	12 maand(en)	Rat	Experimentele waarde	Loodion
Oraal			STOT RE cat.1				Literatuurstudie	
Dermaal	Dosisniveau		106 mg	Nier (nierweefselaantasting)	24 u	Rat	Experimentele waarde	Loodion
Inhalatie (aerosol)	Dosisniveau		2.5 mg/m <sup>3</sup> lucht	Verzwakking van het immuunsysteem	4 weken	Muis	Experimentele waarde	Loodion
Inhalatie			STOT RE cat.1				Literatuurstudie	

## Conclusie

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	

### aceton

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ambigu	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan EU-methode B.10	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	EU-methode B.17	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	

# GALVATECH

## propaan-2-ol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

## xyleen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan EU-methode B.10	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan EU-methode B.19	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

## ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

## loodpoeder;[deeltjesdiameter < 1 mm]

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster long fibroblasten (V79)	Geen effect	Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (aerosol))	OESO 489	14 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

### aceton

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (drinkwater))	Micronucleustest	13 weken	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Literatuurstudie	

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie (damp))	Equivalent aan OESO 475	5 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Beenmerg (geen effect)	Experimentele waarde	

### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Subcutaan)	Equivalent aan OESO 478		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Enmalige blootstelling

### propaan-2-ol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Intraperitoneaal)	Equivalent aan OESO 474		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Enmalige intraperitoneale injectie

### xyleen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Subcutaan)	Equivalent aan OESO 478		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	Enmalige toediening

# GALVATECH

## ethylbenzeen

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Inhalatie)	Equivalent aan OESO 474	13 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Positief (Oraal (maagsonde))	Micronucleustest	10 weken (1x/week)	Rat (vrouwelijk)	Bloed (aantasting van het bloedvormend systeem)	Experimentele waarde van soortgelijk product	
			Mens	Geen effect	Oordeel van deskundigen	

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## **Kankerverwekkendheid**

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (drinkwater)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	≥ 22000 mg/l	Geen carcinogeen effect	52 weken (dagelijks)	Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Dermaal	NOEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	79 mg	Geen carcinogeen effect		Muis (vrouwelijk)	Literatuurstudie	

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 452	> 1800 mg/m <sup>3</sup> lucht	Geen carcinogeen effect	52 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	600 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	13 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Read-across	

### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	Dosisniveau	Equivalent aan EU-methode B.32	> 500 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	103 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### propaan-2-ol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOEL	OESO 451	5000 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### xyleen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Equivalent aan EU-methode B.32	> 500 mg/kg bw/dag	Geen carcinogeen effect	103 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### ethylbenzeen

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	250 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## **Giftigheid voor de voortplanting**

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

19 / 38

# GALVATECH

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	OESO 414	7.5 mg/m <sup>3</sup> lucht	14 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	OESO 414	1.5 mg/m <sup>3</sup> lucht	14 dagen (6u / dag)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	7.5 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Geschatte waarde	

aceton

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	5300 mg/m <sup>3</sup>	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (aerosol))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	5300 mg/m <sup>3</sup>	14 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL		900 mg/kg bw/dag	13 weken	Rat (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	100 ppm	10 dagen (6u / dag)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	500 ppm	10 dagen (6u / dag)	Muis	Foetus (verminderd foetaal lichaamsgewicht)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	100 ppm	10 dag(en)	Muis	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	LOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	500 ppm	10 dag(en)	Muis	Lichaamsgewichtvermindering	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	Onderzoek over drie generaties	7500 mg/m <sup>3</sup>	10 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	EPA OPPTS 837.3800	> 500 ppm	> 131 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	OESO 422	1000 mg/kg bw/dag	≥ 28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

propan-2-ol

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(en)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Equivalent aan OESO 416	> 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

# GALVATECH

## xyleen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	100 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	
Maternale toxiciteit (Inhalatie (damp))	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	1000 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp))	NOAEC	EPA OPPTS 870.3800	> 2.17 mg/l	≥ 70 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (maagsonde))	NOAEL	EPA OPPTS 870.3650	≥ 1000 mg/kg bw/dag	≥ 28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Read-across	

## ethylbenzeen

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Foetus (geen effect)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	OESO 414	500 ppm	15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie)	NOAEC	OESO 416	500 ppm	70 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (drinkwater))	LOEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	0.05 %	85 dag(en)	Rat	Voortplantingsorganen (vruchtbaarheid; reproductiviteit; systemische toxiciteit)	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (drinkwater))	NOEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	0.45 %	85 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater))	NOAEL		250 mg/l	60 dag(en)	Rat (mannelijk)	spermaparameters of oestruscyclus (geen effect)	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid			categorie 1A				Bijlage VI	
Effecten op lactatie			Kan schadelijk zijn via borstvoeding				Bijlage VI	

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

### GALVATECH

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## aceton

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid				Huid (droge of gebarsten huid)			Literatuurstudie	

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
				Huid (droge of gebarsten huid)			Literatuurstudie	

## Conclusie

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

# GALVATECH

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### GALVATECH

Geen effecten bekend.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### GALVATECH

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	ASTM E729-88	0.17 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	416 µg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion
Toxiciteit algen en andere waterplanten	IC50	OESO 201	0.15 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion
	NOEC	OESO 201	0.050 mg/l	72 u	Selenastrum capricornutum	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	US EPA	85 µg/l	7 dag(en)	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	US EPA	0.025 mg/l - 0.050 mg/l	1 weken	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Zinkion

#### aceton

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	6210 mg/l - 8120 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50		8800 mg/l	48 u	Daphnia pulex	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	NOEC		530 mg/l		Algae		Zoet water	
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	Equivalent aan OESO 211	2212 mg/l	28 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	Equivalent aan OESO 209	61 g/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
	EC50		1700 mg/l		Pseudomonas putida			Literatuurstudie; Remming

# GALVATECH

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LL50	OESO 203	9.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EL50	OESO 202	3.2 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EL50	OESO 201	2.9 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	OESO 201	0.07 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	EL10	Petrotox computer model	0.34 mg/l	60 dag(en)	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	EL10	Petrotox computer model	0.59 mg/l	21 dag(en)	Daphnia magna			QSAR
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	OESO 209	> 99 mg/l	10 minuten	Actief slib	Statisch systeem		Experimentele waarde; Nominale concentratie

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statische vernieuwing	Zoet water	Read-across; Specifiek isomeer
Acute toxiciteit schaaldieren	IC50	OESO 202	2.2 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Read-across; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	4.4 mg/l	73 u	Raphidocelis subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
	NOEC	OESO 201	0.44 mg/l	73 u	Raphidocelis subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	0.71 mg/l	35 dag(en)	Danio rerio	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Statische vernieuwing	Zoet water	Read-across; Specifiek isomeer

## propaan-2-ol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	Equivalent aan OESO 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	Equivalent aan OESO 202	> 10000 mg/l	24 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	Toxiciteitsdr empel		1800 mg/l	7 dag(en)	Scenedesmus quadricauda	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Toxiciteitstest
Chronische toxiciteit vissen	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(en)	Brachydanio rerio			Geschatte waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC		141 mg/l	16 dag(en)	Daphnia magna		Zoet water	Experimentele waarde; Groei
Toxiciteit aquatische micro-organismen	Toxiciteitsdr empel	Equivalent aan DIN 38412/8	1050 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Toxiciteitstest
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minuten	Actief slib			Experimentele waarde

# GALVATECH

## xyleen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	2.6 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statische vernieuwing	Zoet water	Read-across; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	1 mg/l - 4.7 mg/l	24 u	Daphnia magna			Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	4.4 mg/l	73 u	Raphidocelis subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
	NOEC	OESO 201	0.44 mg/l	73 u	Raphidocelis subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	OESO 210	0.71 mg/l	35 dag(en)	Danio rerio	Doorstroomstelsel	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-91-003	0.96 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Dagelijkse vernieuwing	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

## ethylbenzeen

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	OESO 203	4.2 mg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	US EPA	1.8 mg/l - 2.4 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	US EPA	5.4 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Aantal cellen
	NOEC	US EPA	3.4 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Aantal cellen
Chronische toxiciteit vissen	ChV	ECOSAR v1.00	1.1 mg/l	30 dag(en)	Pisces			QSAR
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	US EPA	0.96 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50		96 mg/l	24 u	Nitrosomonas			Experimentele waarde

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		107 µg/l - 1170 µg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Acute toxiciteit schaaldieren	LC50	US EPA	74 µg/l	48 u	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Dodelijk
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	OESO 201	84 µg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
	NOEC	ASTM E1218	23 µg/l	96 u	Skeletonema costatum	Statisch systeem	Zout water	Experimentele waarde van soortgelijk product; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	Equivalent aan OESO 215	109 µg/l	29 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstroomstelsel	Zoet water	Experimentele waarde; Gewichtsveranderingen
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	US EPA	49 µg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia dubia	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie

Acute M-factor staat ter discussie vermits deze niet overeenstemt met de strengste cijferwaarde voor acute ecotoxiciteit

Chronische M-factor staat ter discussie vermits deze niet overeenstemt met de strengste cijferwaarde voor chronische ecotoxiciteit

### Conclusie

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

24 / 38

# GALVATECH

## aceton

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	91 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	52 dag(en)	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

## koolwaterstoffen, C9, aromatisch

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	78 %	28 dag(en)	Experimentele waarde

## reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	90 % - 98 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

## propaan-2-ol

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.5	53 %; Zuurstofverbruik	5 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
AOPWIN v1.92	18 u	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Berekende waarde

## xyleen

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	98 %; Zuurstofverbruik	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	2.1 dag(en)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Experimentele waarde

## ethylbenzeen

### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
ISO 14593	70 % - 80 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	2.3 dag(en)	5E5 /cm <sup>3</sup>	Literatuurstudie

## Conclusie

### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### GALVATECH

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

## zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.002; Zinkion	40 dag(en)	Danio rerio	Experimentele waarde

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

## aceton

### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		0.69		Pisces	Literatuurstudie

### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-0.23		Testgegevens

# GALVATECH

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.01	40 l/kg - 178 l/kg; Vergewicht		Pisces	QSAR

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		3.0 - 4.7	20 °C	QSAR

reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		7 - 26	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Experimentele waarde

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.2	20 °C	Geschatte waarde

propaan-2-ol

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		0.05	25 °C	Bewijskrachtbenadering

xyleen

## BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF		7.2 - 26	56 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Experimentele waarde

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		3.2	20 °C	Read-across

ethylbenzeen

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
EU-methode A.8		3.6	20 °C	Experimentele waarde

loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

## Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

aceton

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.37 - 0.99	Berekende waarde

koolwaterstoffen, C9, aromatisch

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc		2.7 - 3.3	QSAR

reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Equivalent aan OESO 121	2.7	Experimentele waarde

propaan-2-ol

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.19 - 0.54	Berekende waarde

xyleen

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	Equivalent aan OESO 121	2.7	Experimentele waarde

ethylbenzeen

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.1	QSAR

### Percentageverdeling

Methode	Fractie lucht	Fractie biota	Fractie sediment	Fractie bodem	Fractie water	Waardebepaling
Mackay level I	99.45 %		0.05 %	0.05 %	0.45 %	QSAR

## Conclusie

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

26 / 38

# GALVATECH

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem  
Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### GALVATECH

#### **Broeikasgassen**

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

#### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

#### aceton

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

##### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

##### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

#### propaan-2-ol

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

##### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### xyleen

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

##### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### ethylbenzeen

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

##### **Grondwater**

Grondwaterverontreinigend

#### loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

##### **Broeikasgassen**

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

##### **Ozonafbrekend vermogen (ODP)**

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

# GALVATECH

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 01 11\* (afval van BFLG en verwijdering van verf en lak: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
------------	---------------------------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5F

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	s spuitbussen (aërosolen)
------------	---------------------------

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	23
Klasse	2
Classificatiecode	5F

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.1

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
----------------------------------	----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenvpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

# GALVATECH

## Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ladingnaam	sputbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Klasse	2
	Classificatiecode	5F
14.4. Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Bijzondere bepalingen	190
	Bijzondere bepalingen	327
	Bijzondere bepalingen	344
	Bijzondere bepalingen	625
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).

## Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ladingnaam	aerosols
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	Marine pollutant	P
	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Bijzondere bepalingen	190
	Bijzondere bepalingen	277
	Bijzondere bepalingen	327
	Bijzondere bepalingen	344
	Bijzondere bepalingen	381
	Bijzondere bepalingen	63
	Bijzondere bepalingen	959
	Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa).
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	UN-nummer/ID-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Ladingnaam	aerosols, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Klasse	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	Verpakkingsgroep	
	Etiketten	2.1
14.5. Milieugevaren	Merkteken milieugevaarlijke stof	ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Bijzondere bepalingen	A145
	Bijzondere bepalingen	A167
	Bijzondere bepalingen	A802
Passagiers- en vrachtovervoer	Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G

# GALVATECH

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

Precursoren voor explosieven

Door de aanwezigheid van één of meerdere componenten in dit mengsel is het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
64.4 %	
671.1 g/l	

#### xyleen

Productnaam	Opname via de huid
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	Huid

#### ethylbenzeen

Productnaam	Opname via de huid
Ethylbenzeen	Huid

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

Stof of categorie	Lage drempel (in ton)	Hoge drempel (in ton)	Groep	Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor:
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5000 (netto)	50000 (netto)	Geen	Ontvlambaarheid
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1	100	200	Geen	Ecotoxiciteit

REACH Kandidaatslijst

Bevat component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XIV - Autorisatie

Bevat geen component(en) opgenomen in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006: lijst van autorisatieplichtige stoffen

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· aceton</li> <li>· koolwaterstoffen, C9, aromatisch</li> <li>· reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen</li> <li>· propaan-2-ol</li> <li>· xyleen</li> <li>· ethylbenzeen</li> </ul>	<p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherps- en fopartikelen,</li> <li>— 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.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>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).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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 houden”; 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”;</li> <li>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”;</li> </ul>

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

30 / 38

# GALVATECH

		<p>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 l.</p>
<p>· loodpoeder;[deeltjesdiameter &lt; 1 mm]</p>	<p>Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.</p>	<p>Onverminderd de andere delen van deze bijlage is het volgende op de vermeldingen 28 tot en met 30 van toepassing:</p> <p>1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als stof,</li> <li>— als bestanddeel van andere stoffen, of</li> <li>— in mengsels,</li> </ul> <p>voor levering aan het grote publiek, in afzonderlijke concentraties gelijk aan of groter dan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— hetzij de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende specifieke concentratiegrens,</li> <li>— hetzij de in deel 3 van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde desbetreffende algemene concentratiegrens.</li> </ul> <p>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”.</p> <p>2. Punt 1 is echter niet van toepassing op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) geneesmiddelen voor menselijk of diergeneeskundig gebruik in de zin van Richtlijn 2001/82/EG en Richtlijn 2001/83/EG;</li> <li>b) cosmetische producten in de zin van Richtlijn 76/768/EEG;</li> <li>c) de volgende brandstoffen en olieproducten: <ul style="list-style-type: none"> <li>— brandstoffen als bedoeld in Richtlijn 98/70/EG,</li> <li>— derivaten van minerale oliën, bestemd voor gebruik als brandstof in mobiele of vaste verbrandingsinstallaties,</li> <li>— brandstoffen die in een gesloten systeem worden verkocht (bijvoorbeeld flessen vloeibaar gas);</li> </ul> </li> <li>d) kunstschilderverven die onder Verordening (EG) nr. 1272/2008 vallen;</li> <li>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;</li> <li>f) hulpmiddelen die onder Verordening (EU) 2017/745 vallen.</li> </ul>
<p>· aceton · koolwaterstoffen, C9, aromatisch · reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen · propaan-2-ol · xyleen · ethylbenzeen</p>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstniet en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>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”.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>· loodpoeder;[deeltjesdiameter &lt; 1 mm]</p>	<p>De in kolom 1 van de tabel in aanhangsel 12 vermelde stoffen:</p>	<p>1. Mogen na 1 november 2020 niet in de handel worden gebracht in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kledingstukken of -accessoires;</li> <li>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</li> <li>c) schoeisel;</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. Punt 1 is niet van toepassing op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kledingstukken en -accessoires of schoeisel, of delen daarvan, die volledig zijn vervaardigd uit natuurlijk leder, vachten of huiden;</li> <li>b) decoratieve bevestigingsmiddelen en verbindingsmiddelen van andere materialen dan textiel;</li> <li>c) tweedehands kledingstukken en -accessoires en andere textielwaren dan kledingstukken of schoeisel;</li> <li>d) kamerbrede tapijten en vloerbedekkingen van textiel voor gebruik binnenshuis, vloerkleden en lopers.</li> </ul> <p>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.</p> <p>5. Punt 1, onder b), is niet van toepassing op wegwerptextielwaren. Onder „wegwerptextielwaren” worden textielwaren verstaan die zijn ontworpen om slechts</p>

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

31 / 38

# GALVATECH

		<p>eenmaal of voor een beperkte tijdsduur te worden gebruikt en niet zijn bestemd voor later gebruik voor dezelfde of een vergelijkbare toepassing.</p> <p>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.</p> <p>7. De Commissie herzielt de vrijstelling van punt 3, onder d), en, indien zij dat passend acht, wijzigt dat punt dienovereenkomstig.</p>
<p>· loodpoeder;[deeltjesdiameter &lt; 1 mm]</p>	<p>Lood en de verbindingen daarvan</p>	<p>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 gewichtsprocent is.</p> <p>2. Voor de toepassing van punt 1:</p> <p>i) wordt onder „juwelen” verstaan juwelen, namaakjuwelen en haaraccessoires, met inbegrip van:</p> <p>a) armbanden, kettingen en ringen,</p> <p>b) piercingsieraden,</p> <p>c) polshorloges en polssieraden,</p> <p>d) broches en manchetknopen;</p> <p>ii) omvat „enig afzonderlijk deel” zowel de materialen waarvan de juwelen zijn vervaardigd als de afzonderlijke bestanddelen van de juwelen.</p> <p>3. Punt 1 is ook van toepassing op afzonderlijke delen wanneer zij in de handel gebracht of gebruikt worden voor het maken van juwelen.</p> <p>4. Punt 1 is niet van toepassing op:</p> <p>a) kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorieën 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG van de Raad (*);</p> <p>b) inwendige onderdelen van horloges, waar de consument niet bij kan komen;</p> <p>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;</p> <p>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. (* ) PB L 326 van 29.12.1969, blz. 36.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 gewichtsprocent, en kinderen deze artikelen of delen daarvan bij normale of redelijkerwijs te verwachten omstandigheden van gebruik in de mond kunnen nemen.</p> <p>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/cm<sup>2</sup> 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 redelijkerwijs te voorzien gebruik van het voorwerp.</p> <p>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.</p> <p>8. Punt 7 is bij wijze van uitzondering niet van toepassing op:</p> <p>a. sieraden die onder punt 1 vallen;</p> <p>b. kristalglas zoals omschreven in bijlage I (categorieën 1, 2, 3 en 4) bij Richtlijn 69/493/EEG;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>e. sleutels en sloten, met inbegrip van hangsloten;</p> <p>f. muziekinstrumenten;</p> <p>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;</p> <p>h. de punten van pennen en potloden;</p> <p>i. religieuze artikelen;</p> <p>j. draagbare zinkkoolstofbatterijen en knoepcelbatterijen;</p> <p>k. artikelen binnen de werkingssfeer van:</p> <p>i) Richtlijn 94/62/EG;</p> <p>ii) Verordening (EG) nr. 1935/2004;</p> <p>iii) Richtlijn 2009/48/EG van het Europees Parlement en de Raad(*);</p> <p>iv) Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad(**).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>11. Na 15 februari 2023 is het in watergebieden of op 100 meter of minder van watergebieden verwijderd verboden om:</p> <p>a) hagel met een concentratie aan lood (uitgedrukt als metaal) gelijk aan of groter dan 1</p>

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

32 / 38

# GALVATECH

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":

i) moet rekening worden gehouden met alle omstandigheden van het geval;

ii) 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 2023 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) meerlagige 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 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,

# GALVATECH

		<p>leesbaar en onuitwisbaar zijn voorzien van de volgende vermelding: "Bevat <math>\geq</math> 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.</p> <p>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.</p> <p>Uiterlijk op 28 mei 2028herziet de Commissie dit punt in het licht van nieuwe wetenschappelijke informatie en wijzigt zij dit punt indien nodig dienovereenkomstig.</p> <p>19. Bij wijze van afwijking is punt 15 niet van toepassing op:</p> <p>a) pvc-silica-separatoren in zuur-loodaccu's, tot en met 28 mei 2033;</p> <p>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;</p> <p>c) voorwerpen binnen de werkingssfeer van:</p> <p>i) Verordening (EG) nr. 1935/2004;</p> <p>ii) Richtlijn 2011/65/EU;</p> <p>iii) Richtlijn 94/62/EG;</p> <p>iv) Richtlijn 2009/48/EG.</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· aceton</li> <li>· propaan-2-ol</li> <li>· xyleen</li> <li>· loodpoeder;[deeltjesdiameter &lt; 1 mm]</li> </ul>	<p>Stoffen die:</p> <p>a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</li> </ul> <p>b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p> <p>De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)</li> </ul>	<p>Stoffen die:</p> <p>a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;</li> <li>-als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;</li> <li>-als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;</li> <li>-wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of</li> </ul> <p>b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of</p> <p>c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of</p> <p>d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

34 / 38

# GALVATECH

	De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.	
loodpoeder;[deeltjesdiameter < 1 mm]	Stoffen die: a)in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld: -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd. De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.	Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081

## Nationale wetgeving België

### GALVATECH

Geen gegevens beschikbaar

#### propaan-2-ol

Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)	isopropylalcohol; VI.2.2.; Lijst van de procédés tijdens welke een stof of een mengsel vrijkomt; Procédé met sterk zuur bij de fabricage van isopropylalcohol.
--	--

#### xyleen

Opname door de huid	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver; 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.
---------------------	--

#### ethylbenzeen

Opname door de huid	Ethylbenzeen; 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.
---------------------	--

#### loodpoeder;[deeltjesdiameter < 1 mm]

Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)	Lood en anorganische samenstellingen; VI.2.3.; Niet-limitatieve lijst van stoffen, mengsels en procédés bedoeld bij artikel VI.2-1, derde lid
--	---

## Nationale wetgeving Nederland

### GALVATECH

Waterbezwaarlijkheid	Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

#### xyleen

Huidopname (wettelijk)	Xyleen, o-, m-, p-isomeren; H
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	xyleen; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 2

#### ethylbenzeen

Huidopname (wettelijk)	Ethylbenzeen; H
------------------------	-----------------

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

35 / 38

# GALVATECH

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	loodpoeder: [deeltjesdiameter < 1mm]; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)	loodpoeder: [deeltjesdiameter < 1mm]; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 1A
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	loodpoeder: [deeltjesdiameter < 1mm]; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)

## Nationale wetgeving Frankrijk

### GALVATECH

Geen gegevens beschikbaar

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

Catégorie cancérogène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)
Catégorie mutagène	Hydrocarbures en C6-C12 (ensemble des)

### xyleen

Risque de pénétration percutanée	Xylènes, isomères mixtes, purs; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

### ethylbenzeen

Risque de pénétration percutanée	Ethylbenzène; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	--

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Catégorie cancérogène	Plomb métallique et composés, en Pb
Catégorie toxique pour la reproduction	Plomb métallique et composés, en Pb

## Nationale wetgeving Duitsland

### GALVATECH

Lagerklasse (TRGS510)	2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge
WGK	2; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

### zinkpoeder - zinkstof (gestabiliseerd)

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

### aceton

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Aceton; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

### koolwaterstoffen, C9, aromatisch

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

### reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

TA-Luft	5.2.5
---------	-------

### propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

### xyleen

TA-Luft	5.2.5
Hautresorptive Stoffe	Xylol (alle Isomeren); H; Hautresorptiv

### ethylbenzeen

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethylbenzol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethylbenzol; H; Hautresorptiv

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

TA-Luft	5.2.2/II
---------	----------

## Nationale wetgeving Oostenrijk

### GALVATECH

Geen gegevens beschikbaar

### ethylbenzeen

besondere Gefahr der Hautresorption	Ethylbenzol; H
-------------------------------------	----------------

## loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

Fortpflanzungsgefährdend [fruchtschädigend (entwicklungsschädigend)]	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid; Kat 1A D
Fortpflanzungsgefährdend [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid; Kat 1A F
Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen	Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid; Kat 1A L

# GALVATECH

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### GALVATECH

Geen gegevens beschikbaar

#### xyleen

Skin absorption	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers; Sk
-----------------	---------------------------------------

#### ethylbenzeen

Skin absorption	Ethylbenzene; Sk
-----------------	------------------

## Andere relevante gegevens

### GALVATECH

Geen gegevens beschikbaar

#### aceton

TLV - Carcinogen	Acetone; A4
------------------	-------------

#### propaan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

IARC - classificatie	3; Isopropanol
----------------------	----------------

#### xyleen

TLV - Carcinogen	Xylene (all isomers); A4
------------------	--------------------------

IARC - classificatie	3; Xylenes
----------------------	------------

#### ethylbenzeen

TLV - Carcinogen	Ethyl benzene; A3
------------------	-------------------

IARC - classificatie	2B; Ethylbenzene
----------------------	------------------

#### loodpoeder; [deeltjesdiameter < 1 mm]

TLV - Carcinogen	Lead and inorganic compounds, as Pb; A3
------------------	---

IARC - classificatie	2B; Lead and lead compounds
----------------------	-----------------------------

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- 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 (bloed, centraal zenuwstelsel, nieren) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen (bloed, centraal zenuwstelsel, nieren) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
- H373 Kan schade aan organen (oren (gehoorschade)) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen (gehoororganen) 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.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
HS	Harmonized System of Nomenclature, een gestandaardiseerd internationaal systeem voor het indelen van goederen in het kader van het Verdrag betreffende het geharmoniseerde systeem, zoals opgetekend door de Werelddouaneorganisatie
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %

Reden van herziening: 1; 2; 3; 6; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 16

Publicatiedatum: 2001-05-21

Datum van herziening: 2026-03-12

Herzieningsnummer: 0900

BIG-nummer: 33712

37 / 38

# GALVATECH

LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.