

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)
- **Artikelnummer:** MISA-231-1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Duitsland
- **Inlichtinggegevende sector:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC®: +(31)-858880596

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B	H350 Kan kanker veroorzaken.
STOT RE 2	H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3	H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
methyleenchloride
hexachloorbenzeen

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenaanduidingen

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H350 Kan kanker veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
- P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
- P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P405 Achter slot bewaren.
- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:	
87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen
87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dieen
120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen
· zPzB:	
87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dieen

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	98,1904%
CAS: 67-72-1 EINECS: 200-666-4	hexachloorethaan ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1508%
CAS: 77-47-4 EINECS: 201-029-3	hexachloorcyclopentadien ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1508%
CAS: 87-61-6 EINECS: 201-757-1	1,2,3-trichloorbenzeen ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 PBT	0,1508%
CAS: 87-68-3 EINECS: 201-765-5	hexachloorbuta-1,3-dieen ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 PBT; vPvB	0,1508%
CAS: 95-94-3 EINECS: 202-466-2	1,2,4,5-tetrachloorbenzeen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1508%
CAS: 118-74-1 EINECS: 204-273-9	hexachloorbenzeen ⚠ Carc. 1B, H350; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1508%
CAS: 120-82-1 EINECS: 204-428-0	1,2,4-trichloorbenzeen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 PBT	0,1508%
CAS: 608-93-5 EINECS: 210-172-0	pentachloorbenzeen ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1508%
CAS: 634-66-2 EINECS: 211-214-0	1,2,3,4-tetrachloorbenzeen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1508%
CAS: 634-90-2 EINECS: 211-217-7	1,2,3,5-tetrachlorobenzene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1508%
CAS: 29082-74-4	octachlorostyrene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1508%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

 · **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

 · **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 3)

- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 4)

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****75-09-2 methyleenchloride**

OEL	Korte termijn waarde: 1740 mg/m ³ , 500 ppm Lange termijn waarde: 350 mg/m ³ , 100 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 706 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 353 mg/m ³ , 100 ppm

118-74-1 hexachloorbenzeen

WGW	Lange termijn waarde: 0,006 mg/m ³
-----	---

120-82-1 1,2,4-trichloorbenzeen

WGW	Korte termijn waarde: 37,8 mg/m ³ , 5 ppm Lange termijn waarde: 7,55 mg/m ³ , 1 ppm
-----	--

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Wanneer dit product met hulpmiddelen van Agilent wordt gebruikt zoals bedoeld, onder normale laboratoriumomstandigheden en volgens de standaardprocedures, worden de grenswaarden voor de luchtconcentratie niet overschreven en daarom is ademhalingsbescherming niet nodig.

In noodgevallen waarbij ademhalingsbescherming noodzakelijk wordt geacht, dient u een NIOSH of vergelijkbare apparatuur te gebruiken met een geschikte organische of zuurgaspatroon.

· **Bescherming van de handen**

Hoewel niet aanbevolen voor voortdurend contact met de chemische stoffen of voor het reinigen, worden nitril handschoenen met een dikte van 0,28-0,33 mm aanbevolen voor normaal gebruik.

De doorbraaktijd is 1 uur.

Voor het reinigen van een lekkage waarbij er direct contact is met de chemische stof, worden butylrubberen handschoenen met een dikte van 0,30-0,38 mm aanbevolen, die doorbraaktijden hebben van meer dan 4 uur.

Aanbevelingen van de leverancier moeten worden gevolgd.

· **Handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber, 0,28-0,33 mm dikte

Voor direct contact met de chemische stof:

butylrubber, 0,30-0,38 mm dikte

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor normaal gebruik:

nitrilrubber:

1 uur

Voor direct contact met de chemische stof:

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 5)

butylrubber:

> 4 uur

 · **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens	
· Fysische toestand	Vloeibaar
· Kleur:	Kleurloos
· Geur:	Naar chloor
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· Smeltpunt/vriespunt	-95,1 °C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	40 °C
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· Onderste:	13 Vol %
· Bovenste:	22 Vol %
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	605 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Dynamisch bij 20 °C:	0,43 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water bij 20 °C:	20 g/l
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	360 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,3 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	98,5 %
· VOC (EG)	98,49 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 6)

· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	Niet van toepassing

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	54.377 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	53.801 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	1.326 mg/L (rat)

75-09-2 methyleenchloride

Oraal	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 7)

67-72-1 hexachloorethaan		
Dermaal	LD50	32.000 mg/kg (rabbit)
77-47-4 hexachloorcyclopentadien		
Oraal	LD50	315 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	430 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2 mg/L (rat)
87-61-6 1,2,3-trichloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.830 mg/kg (rat)
87-68-3 hexachloorbuta-1,3-dien		
Oraal	LD50	82 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	100 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	370 mg/L (mouse)
95-94-3 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.500 mg/kg (rat)
118-74-1 hexachloorbenzeen		
Oraal	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	3.600 mg/L (rat)
120-82-1 1,2,4-trichloorbenzeen		
Oraal	LD50	756 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6.139 mg/kg (rat)
608-93-5 pentachloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
634-66-2 1,2,3,4-tetrachloorbenzeen		
Oraal	LD50	1.167 mg/kg (rat)
634-90-2 1,2,3,5-tetrachlorobenzene		
Oraal	LD50	1.727 mg/kg (rat)
29082-74-4 octachlorostyrene		
Oraal	LD50	3.710 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 8)

· 11.2 Informatie over andere gevaren
· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit
· Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT:

87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen
87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dieen
120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen

· zPzB:

87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dieen
---------	--------------------------

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten
· Opmerking: Schadelijk voor vissen.

· Verdere ecologische informatie:
· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond. schadelijk voor in het water levende organismen

13 Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP14	Ecotoxisch

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024


Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 9)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · Niet gereguleerd, De-minimis-hoeveelheden - · ADR, IMDG, IATA 	UN1593	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA 	1593 DICHLOORMETHAAN DICHLOROMETHANE	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarklasse(n) · ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	6.1 Giftige stoffen 6.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	III	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaar: 	Niet bruikbaar.	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category 	Waarschuwing: Giftige stoffen 60 F-A,S-A (SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons A	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten 	Niet bruikbaar.	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: 		
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml 2 E	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	UN 1593 DICHLOORMETHAAN, 6.1, III	

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 10)

15 Regelgeving

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

 · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

118-74-1	hexachloorbenzeen
----------	-------------------

 · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

118-74-1	hexachloorbenzeen	1B
----------	-------------------	----

 · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

118-74-1	hexachloorbenzeen	1B
----------	-------------------	----

 · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

118-74-1	hexachloorbenzeen	x
----------	-------------------	---

 · **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

77-47-4	hexachloorcyclopentadien
---------	--------------------------

87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen
---------	------------------------

87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dien
---------	-------------------------

118-74-1	hexachloorbenzeen
----------	-------------------

120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen
----------	------------------------

608-93-5	pentachloorbenzeen
----------	--------------------

 · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **Richtlijn 2012/18/EU**

 · **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dien		Annex I Part A Annex III Part B Annex IV
---------	-------------------------	--	--

118-74-1	hexachloorbenzeen		Annex I Part A Annex III Part B Annex IV
----------	-------------------	--	--

608-93-5	pentachloorbenzeen		Annex I Part A Annex III Part B Annex IV
----------	--------------------	--	--

 · **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 28, 41, 49, 59

 · **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

67-72-1	hexachloorethaan		Annex I Part 1
---------	------------------	--	----------------

87-68-3	hexachloorbuta-1,3-dien		Annex V Part 1
---------	-------------------------	--	----------------

118-74-1	hexachloorbenzeen		Annex I Part 3 Annex V Part 1
----------	-------------------	--	----------------------------------

120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen		Annex I Part 1
----------	------------------------	--	----------------

608-93-5	pentachloorbenzeen		Annex V Part 1
----------	--------------------	--	----------------

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 11)

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.

· **Relevante zinnen**

H228 Ontvlambare vaste stof.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2024

Versienummer 4 (vervangt versie 3)

Herziening van: 06.07.2024

Handelsnaam: Chlorinated Extractables Standard (1X1 mL)

(Vervolg van blz. 12)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Document Control / Regulatory
- **Contact-persoon:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com
- **Datum van de vorige versie:** 05.07.2024
- **Versienummer van de vorige versie:** 3
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
 - Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 - Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
 - Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
 - Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 - Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
 - Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 - STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 - Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL