

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **Anionic / Polyamine Solvent P1/M**

· Chemische identificatie: trichloormethaan / chloroform

· Artikelnummer: 56Z703498, 56L7034, 56L703430, 56L703450, 56U703430, 56U703450, SDT012

· CAS Nr.:
67-66-3

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· inlichtingengevende sector:

e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktveiligheid

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 10 713 8195
Taal: Engels en Nederlands
nur für medizinisches Personal

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de nieren en de lever bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 1)

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS06 GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

trichloormethaan

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H331 Giftig bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan de nieren en de lever bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P201 Vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P405 Achter slot bewaren.

Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Contact met de huid en het inademen van aerosolen/dampen bij de bereiding moeten vermeden worden.

Dampen werken bedwelmend.

CAS 67-66-3: Gevaar voor huisresorptie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van den verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

CAS-Nr. omschrijving

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 200-663-8

Catalogusnummer: 602-006-00-4

Waarden van acute toxiciteitsschattingen LC50/4h inhalatief: 3 mg/l

Onzuiverheden en stabilisatieadditieven: CAS 513-35-9: $\geq 0,001\%$ - $\leq 0,015\%$

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
 - Zelfbescherming van de eerste helper!
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
 - Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
 - Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
- **na huidcontact:**
 - Onmiddellijk met water afwassen.
 - Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Na oogcontact:**
 - Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:**
 - Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).
 - Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
 - Irritatie
 - Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.
 - opname
 - Na het inademen:
 - Duizeligheid
 - duizeligheid
 - Hoofdpijn
 - vermoeidheid
 - hart-en bloedsomloopstoornissen
 - Bewusteloosheid
 - ademhalingsstilstand
 - Na ingestie:
 - Slijmvliesirritaties
 - pijn
 - Braken
 - narcotische toestanden
- **Gevaren**
 - Gevaar voor ademstoornissen.
 - Gevaar voor hartritmestoringen.
 - Gevaar voor longoedeem.
 - Gevaar voor verslechtering als gevolg van alcoholgebruik.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
 - Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
 - Het produkt is niet brandbaar.
 - Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.
 - Bij een brand kan vrijkomen:
 - Fosgeen
 - Chloorwaterstof (HCl)
 - Koolmonoxyde (CO) en kooldioxyde (CO₂)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
 - Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
 - Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
 - Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
 - De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
 - Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 3)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
- **Advies voor niet-hulpverleners:**
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Vermijd contact met de stof.
Damp/spuitnevel niet inademen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Advies voor de hulpdiensten:**
Beschermsmiddelen: zie paragraaf 8
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
- **Advies voor veilige hantering:**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
- **Hygiënische maatregelen:**
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Beschermdende kleding afzonderlijk bewaren.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een koele plaats bewaren.
Wegens de lichtgevoeligheid moet het produkt worden bewaard in bruinglasvaten of vaten uit roestvrij staal.
Ongeschikt materiaal voor tanks: plastics
Ongeschikt materiaal voor tanks: aluminium.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Achter slot bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Op een donkere plaats bewaren.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur 20°C +/- 5°C**
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

BGW (NL)	Korte termijn waarde: 25 mg/m ³ , 5 ppm Lange termijn waarde: 5 mg/m ³ , 1 ppm
----------	---

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 4)

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 25 mg/m ³ , 5 ppm Lange termijn waarde: 5 mg/m ³ , 1 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ , 2 ppm huid
VL (BE)	Lange termijn waarde: 10 mg/m ³ , 2 ppm D;

Regelgeving

BGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
 IOELV (EU): (EU) 2019/1831
 VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

DNEL's

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

Dermaal	DNEL	0,94 mg/kg (Werknemer/lange termijn/system. effecten)
Inhalatief	DNEL	333 mg/m ³ (Werknemer/acuut/systemische effecten) 2,5 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/lokale effecten) 2,5 mg/m ³ (Werknemer/lange termijn/system. effecten) 0,18 mg/m ³ (Consument/lange termijn/system. effecten)

Aanbevolen waarneming procedures:

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen:

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie 7.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Schutbril.

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Penetratietijd: > 480 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding.

• **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

• **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter AX

• **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

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

• **Fysische toestand** vloeibaar
 • **Vorm:** Vloeistof
 • **Kleur:** kleurloos
 • **Geur:** zoetig

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 5)

· Geurdrempelwaarde:	CAS 67-66-3: 205ppm (Merck)
· Smeltpunt/vriespunt	-63°C
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	61°C
· Ontvlambaarheid	Het product is niet brandbaar.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste:	Niet bruikbaar.
bovenste:	Niet bruikbaar.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bruikbaar.
· pH	Het mengsel is apolair/aprotisch.
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water bij 20°C:	8 g/l
	niet resp. gering mengbaar
· Organische oplosmiddelen:	mengbaar met veel organische oplosmiddelen
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	1,97 log POW
· Dampspanning bij 20°C:	210 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20°C:	1,48 g/cm ³
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dampdichtheid	4,12
· Deeltjeskenmerken	Tidak berkenaan (padat).
· 9.2 Overige informatie	
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdere gegevens	
· Organisch oplosmiddel:	100 %
· Molecuulformule	CHCl ₃

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
Stabilisator:
CAS 513-35-9: ≥ 0,001% - ≤ 0,015%
Lichtovergevoeligheid
hittegevoelig
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met poedervormige metalen.
Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met sterke alkaliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Sterke verhitting (ontleding)
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
rubber
verscheidene plastics
aluminium
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Fosgeen
Chloorwaterstof (HCl)
Bij brand: zie hoofdstuk 5.

— NL —
(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.
Giftig bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

Oraal	LD50	695 mg/kg (Rat) (RTECS)
Inhalatief	LC50/4h	3 mg/l (ATE) (Vapour)

· **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** Verdacht van het veroorzaken van kanker.

· **Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan de nieren en de lever bij langdurige of herhaalde blootstelling.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstelsrouten

De belangrijkste routes voor absorptie van trichloormethaan (T.) op de werkplek zijn via de ademhalingswegen en de huid. Ingeademde T. wordt snel in het bloed opgenomen.

In kinetische studies bij mensen en laboratoriumdieren werd een goede opname van T. via de intacte huid aangetoond.

In een kinetisch onderzoek bij vrijwilligers werd een effectieve absorptie via het spijsverteringskanaal aangetoond.

In dierstudies werd T. beter geabsorbeerd uit waterige oplossingen dan uit vette formuleringen. [GESTIS]

Aanvullende toxicologische informatie:

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

(bron: GESTIS)

Belangrijkste werkingsmechanismen:

Acuut: Irriterend effect op ogen en huid, verstoring van het centrale zenuwstelsel (verdovend effect) en van de hartfunctie; functiestoornissen en schade aan lever en nieren

Chronisch: Leverbeschadiging, bij dierspoeven ook nierschade en plaatselijke veranderingen van het neusslijmvlies bij inademing.

Verdere informatie:

De zoetige geur van T. is waarneembaar vanaf ongeveer 200 ppm (ca. 1000 mg/m³). Vooral bij langdurige of herhaalde blootstelling is dit niet voldoende als waarschuwing, omdat beneden deze concentratie al toxische effecten optreden.

11.2 Informatie over andere gevaren

· **Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Deze stof / het mengsel dient met bijzondere voorzichtigheid behandeld te worden.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

EC50	79 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
------	---

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 7)

NOEC	120 mg/l (Daphnia magna) (11d)
LC50	18 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

OECD 301 C 0 % / 14 d (niet biologisch afbreekbaar)

12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow 1-3 = Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

log Pow 1,97 (.)

Bioconcentratiefactor (BCF)

CAS: 67-66-3 trichloormethaan

BCF 6 (Lepomis macrochirus) (0,11 mg/l, 14d)
(Lepomis macrochirus)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van den verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten Niet in het milieu terecht laten komen.

Gevaar voor water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Europese afvalcatalogus

14 06 02* overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN1888

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

1888 CHLOROFORM

IMDG, IATA

CHLOROFORM

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse

6.1 (T1) Giftige stoffen

Etiket

6.1

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 8)

· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Giftige stoffen
· Label	6.1
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Giftige stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	60
· EMS-nummer:	F-A,S-A
· Segregation groups	(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**
niet gereguleerd

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

Annex I Part 1

· **Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweërlei gebruik (Dual-Use):**

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

· **Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 9)

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w).
 - **Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):**
 - **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** De stof is niet aanwezig.
 - **Seveso-categorie H2** ACUUT TOXISCH
 - **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 50 t
 - **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t
 - **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 32
 - **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven (92/85/EEG).
 - **Nationale voorschriften:**
- | |
|--|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| De stof is niet aanwezig. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen |
| De stof is niet aanwezig. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid |
| De stof is niet aanwezig. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling |
| 2 |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding |
| De stof is niet aanwezig. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| De stof is niet aanwezig. |
| · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen |
| De stof is niet aanwezig. |
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen
 - **VOC - EG:** 1479,9 g/l
 - **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- **Afkortingen en acroniemen:**
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

(Vervolg op blz. 11)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.05.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 30.05.2023

Handelsnaam: Anionic / Polyamine Solvent P1/M

(Vervolg van blz. 10)

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

· **Bronnen** De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL