



Veiligheidsinformatieblad

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **POLYFINISH HS-MIO**
- Artikelnummer: D40-1
- UFI: 122C-G12V-8007-15FE
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
 - SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 - SU19 Bouwnijverheid
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
- **Procescategorie**
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - PROC19 Handmatig mengen
 - PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
oplosmiddelhoudend, twee componenten polyurethaan coating basiscomponent
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Zandleven Coatings B.V.
Snekertrekweg 57-59, 8912 AA Leeuwarden, Netherlands
Tel: +31 58 2129545 Fax: +31 58 2155996
E-mail: info@zandleven.com Internet: www.zandleven.com
- **Inlichtingengevende sector:** R&D department: sds@zandleven.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000
Leverancier
+31 (0)58 2677590 (tijdens kantooruren)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 - P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.
 - P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

(Vervolg op blz. 2)

NL



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. (Vervolg van blz. 1)

Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

Percentages van de componenten zijn uitgedrukt in gewichts procenten

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	<1%

Aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.

Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

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.

NL

(Vervolg op blz. 3)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Materiaal opslaan in originele, goed gesloten verpakkingen in een koele, goed geventileerde ruimte volgens geldende (lokale) regels.
Afhankelijk van het totaal opgeslagen volume dient de opslagruimte te voldoen aan de eisen gesteld in PGS 15.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** 5 - 30 °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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**

123-86-4 n-butylacetaat

WGWL (NL)	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 723 mg/m ³ , 150 ppm Lange termijn waarde: 241 mg/m ³ , 50 ppm

(Vervolg op blz. 4)

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 3)

1330-20-7 xyleen		
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm technisch mengsel	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m³, 50 ppm huid	
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
BGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm	
WGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m³, 50 ppm huid	
100-41-4 ethylbenzeen		
BGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm H	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm	
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m³, 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm huid	
· DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:		
123-86-4 n-butylacetaat		
Dermaal	Acute - systemic effects, worker	11 mg/kg bw/day (hmn)
	Long-term - systemic effects, worker	11 mg/kg bw/day (hmn)
Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	600 mg/m³ (hmn)
	Acute - local effects, worker	600 mg/m³ (hmn)
	Long-term - systemic effects, worker	300 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - local effects, worker	300 mg/m³ (hmn)
1330-20-7 xyleen		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	212 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	442 mg/m³ (werknemer)
	Acute - local effects, worker	442 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	221 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - local effects, worker	221 mg/m³ (werknemer)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	153,5 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, worker	275 mg/m³ (werknemer)
100-41-4 ethylbenzeen		
Dermaal	Long-term - systemic effects, worker	180 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - local effects, worker	293 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	77 mg/m³ (werknemer)
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine		
Dermaal	Acute - systemic effects, worker	10 mg/kg bw/day (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	10 mg/kg bw/day (werknemer)
Inhalatief	Acute - systemic effects, worker	35,24 mg/m³ (werknemer)
	Long-term - systemic effects, worker	35,24 mg/m³ (werknemer)
· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:		
123-86-4 n-butylacetaat		
Oraal	Acute - systemic effects, general population	2 mg/kg bw/day (hmn)
	Long-term - systemic effects, general population	2 mg/kg bw/day (hmn)
Dermaal	Acute - systemic effects, general polulation	6 mg/kg bw/day (hmn)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	6 mg/kg bw/day (hmn)
	Acute - systemic effects, general population	300 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Acute - local effects, general population	300 mg/m ³ (hmn)
	Long-term - systemic effects, general population	35,7 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Long-term - local effects, general population	35,7 mg/m ³ (hmn)

1330-20-7 xyleen

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	12,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	125 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	260 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Acute - local effects, general population	260 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	65,3 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Long-term - local effects, general population	65,3 mg/m ³ (algemene bevolking)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	1,67 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Long-term - systemic effects, general population	54,8 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	33 mg/m ³ (algemene bevolking)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	1,6 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	15 mg/m ³ (algemene bevolking)

Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine

Oraal	Acute - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Acute - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Acute - systemic effects, general population	8,69 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Long-term - systemic effects, general population	8,69 mg/m ³ (algemene bevolking)

PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden:
123-86-4 n-butylacetaat

Aquatic compartment - freshwater	0,18 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,018 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,36 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,981 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0981 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	0,0903 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	35,6 mg/L (not specified)

1330-20-7 xyleen

Aquatic compartment - freshwater	0,327 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,327 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,327 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	12,46 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	12,46 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	2,31 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	6,58 mg/L (sewage treatment plant)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Aquatic compartment - freshwater	0,635 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,0635 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,35 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,29 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,329 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	0,29 mg/kg dw (not specified)

(Vervolg op blz. 6)

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 5)

Sewage treatment plant	100 mg/L (not specified)
100-41-4 ethylbenzeen	
Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,1 mg/L (not specified)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	13,7 mg/kg sed dw (not specified)
Aquatic compartment - sediment in marine water	1,37 mg/kg sed dw (not specified)
Terrestrial compartment - soil	2,68 mg/kg dw (not specified)
Sewage treatment plant	9,6 mg/L (not specified)
Oral secondary poisoning	0,02 mg/kg food (not specified)
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with hexamethylenediamine	
Aquatic compartment - freshwater	0,2 mg/L (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,02 mg/L (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,18 mg/L (intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	860 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	86 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	171,5 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10 mg/L (sewage treatment plant)
Oral secondary poisoning	27,8 mg/kg food (food sec poisoning)

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

• 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesbehuizingen, lokale afzuiging of andere technische beheersmaatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigingen in de lucht onder alle aanbevolen of wettelijke limieten te houden. De technische maatregelen dienen ook de gas-, damp- of stofconcentraties onder alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.

• **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Zorg voor gemakkelijk toegankelijk oogdouche stations en veiligheid douches.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

• **Bescherming van de ademhalingswegen**

De keuze van het masker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het geselecteerde masker.

Als werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingslimiet, moeten zij geschikte, gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken.

Gebruik een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel dat voldoet aan een goedgekeurde standaard indien uit een risicobeoordeling blijkt dat dit noodzakelijk is.

Voor organische dampen en oplosmiddelen type filter A1 of A2, bij slijpsel type P (volgens EN 140)

• **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374)

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

KCL Butoject 897/898

doorbraaktijd 95 min.

materiaaldikte: 0,3 / 0,7 mm

(Vervolg op blz. 7)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 6)

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

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

- Nitrilrubber
- Natuurrubber (latex)
- Handschoenen uit neopreen

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Veiligheidsbril overeenkomstig EN 166 of gelijkwaardig

· **Lichaamsbescherming:**

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product worden gebruikt.

Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische electriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overall, laarzen en handschoenen.

Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

· **Beheersing van milieublootstelling**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Volgens de produktbeschrijving

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

124-128 °C (123-86-4 n-butylacetaat)

· **Ontvlambaarheid**

Ontvlambaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

1,2 Vol % (123-86-4 n-butylacetaat)

· **Bovenste:**

7,5 Vol % (123-86-4 n-butylacetaat)

· **Vlampunt:**

27 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

315 °C (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH**

Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

bij 40 °C: > 20,5 mm²/s

· **Dynamisch bij 20 °C:**

1.000 mPas

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Dampspanning bij 20 °C:**

10,7 hPa (123-86-4 n-butylacetaat)

· **Dampspanning bij 50 °C:**

55 hPa

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1,63 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 8)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	17.800 mg/kg (konijn)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****123-86-4 n-butylacetaat**

EC50/72 h	647,7 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/48 h	44 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	335 mg/l (aac)
LC50/96 h	18 mg/l (amerikaans dikkop-elrit)
NOEC 21 days	23,2 mg/l (aiv)

1330-20-7 xyleen

EC50/72 h	2,2 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/48 h	>3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
LC50/96 h	2,6 mg/l (regenboogforel)
LC50/24 h	1 mg/l (Daphnia magna)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC50/48 h	408-500 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	100-180 mg/l (regenboogforel)

100-41-4 ethylbenzeen

EC50/72 h	3,6-4,2 mg/l (Algae, Growth inhibition test)
EC50/24 h	2,2 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	4,2 mg/l (regenboogforel)

- **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:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

NL



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 9)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP3	Ontvlambaar

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Vervoer dit product overeenkomstig de voorschriften van het ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

14.1 VN-nummer of ID-nummer**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

vervalt

IATA

UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG**

vervalt

IATA

PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG****klasse**

vervalt

IATA**Class**

3 Brandbare vloeistoffen

Label

3

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR/RID/ADN, IMDG**

vervalt

IATA

III

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 10)

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Opmerkingen:	Vrijgesteld in verpakkingen tot 450 liter volgens ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	
· Opmerkingen:	Tot 450 liter: Vervoer in overeenstemming met 2.3.2.5 van de IMDG Code.
· IATA	
· Opmerkingen:	The "viscosity exemption" provisions do NOT apply to air transport.
· VN "Model Regulation":	vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

1330-20-7 xyleen

2

- Richtlijn 2012/18/EU

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

- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

- 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

108-88-3 tolueen

3

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

108-88-3 tolueen

3

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 12)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 20 (vervangt versie 19)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: POLYFINISH HS-MIO

(Vervolg van blz. 11)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

• Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

• Contact-persoon: J. Dijkstra

• Datum van de vorige versie: 27.09.2023

• Versienummer van de vorige versie: 19

• Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4

• Bronnen

- ECHA European Chemical Agency - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- SDS van grondstoffen verstrekt door de producent/leverancier.

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

NL