



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **MONOLAC DL**
- Artikelnummer: D2-1
- UFI: M5WC-A1WJ-C00N-4XM1
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruikssector**
  - SU3 Industriële 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, één component alkyd coating
- **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](mailto:info@zandleven.com) Internet: [www.zandleven.com](http://www.zandleven.com)
- **Inlichtingengevende sector:** R&D department: [sds@zandleven.com](mailto: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.
  - Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
  - Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
  - Reactieproducten van vetzuren, tallolie en vetzuren, C18 onverzadigd, trimeren en vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren met (9Z)-octadec-9-en-1-amine
- **Gevarenaanduidingen**
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: MONOLAC DL**

(Vervolg van blz. 1)

**Veiligheidsaanbevelingen**

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P405 Achter slot 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:** 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

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| EC-nummer: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33                 | Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2%<br>aromaten<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                | 10-25% |
| EC-nummer: 918-481-9<br>Reg.nr.: 01-2119457273-39                 | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%<br>aromaten<br>Asp. Tox. 1, H304, EUH066                                                                                                                                                                     | 1-2,5% |
| CAS: 84418-68-8<br>EINECS: 282-780-4<br>Reg.nr.: 01-2120770060-67 | Neodecanoic acid, zinc salt, basic<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                       | <1%    |
| EC-nummer: 942-330-6<br>Reg.nr.: 01-2120101675-63                 | Reactieproducten van vetzuren, tallolie en vetzuren, C18 onverzadigd, trimeren en vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren met (9Z)-octadec-9-en-1-amine<br>STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | <1%    |
| CAS: 77-99-6<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10                         | propylidyntrimethanol<br>Repr. 2, H361fd                                                                                                                                                                                                                                       | 0-<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:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- 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.

(Vervolg op blz. 3)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: MONOLAC DL**

(Vervolg van blz. 2)

**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:**CO<sub>2</sub>, 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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

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.

NL

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: MONOLAC DL**

(Vervolg van blz. 3)

### 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:**

##### **77-99-6 propylidyntrimethanol**

 WGW (NL) | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals:**

##### **Reactieproducten van vetzuren, tallolie en vetzuren, C18 onverzadigd, trimeren en vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren met (9Z)-octadec-9-en-1-amine**

Dermaal | Long-term - systemic effects, worker | 0,43 mg/kg bw/day (werknemer)

 Inhalatief | Long-term - systemic effects, worker | 0,75 mg/m<sup>3</sup> (werknemer)

##### **77-99-6 propylidyntrimethanol**

Dermaal | Long-term - systemic effects, worker | 0,94 mg/kg bw/day (werknemer)

 Inhalatief | Long-term - systemic effects, worker | 19,54 mg/m<sup>3</sup> (werknemer)

· **DNEL (Derived No Effect Level) voor algemene bevolking:**

##### **Reactieproducten van vetzuren, tallolie en vetzuren, C18 onverzadigd, trimeren en vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren met (9Z)-octadec-9-en-1-amine**

Oraal | Long-term - systemic effects, general population | 0,11 mg/kg bw/day (algemene bevolking)

Dermaal | Long-term - systemic effects, general population | 0,21 mg/kg bw/day (algemene bevolking)

| Long-term - local effects, general population | 11,3 mg/kg (algemene bevolking)

 Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 0,37 mg/m<sup>3</sup> (algemene bevolking)

##### **77-99-6 propylidyntrimethanol**

Oraal | Long-term - systemic effects, general population | 0,34 mg/kg bw/day (algemene bevolking)

Dermaal | Long-term - systemic effects, general population | 0,34 mg/kg bw/day (gnd)

 Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 0,58 mg/m<sup>3</sup> (gni)

· **PNEC (Predicted No Effect Concentration) waarden:**

##### **84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic**

Aquatic compartment - freshwater | 0,0896 mg/L (freshwater)

Aquatic compartment - marine water | 0,0265 mg/L (marine water)

Aquatic compartment - sediment in freshwater | 512,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

Aquatic compartment - sediment in marine water | 245,7 mg/kg sed dw (sediment marine water)

Terrestrial compartment - soil | 154,8 mg/kg dw (soil)

Sewage treatment plant | 0,4348 mg/L (sewage treatment plant)

Oral secondary poisoning | 0,02 mg/kg food (food sec poisoning)

##### **Reactieproducten van vetzuren, tallolie en vetzuren, C18 onverzadigd, trimeren en vetzuren, C18 onverzadigd, dimeren met (9Z)-octadec-9-en-1-amine**

Aquatic compartment - freshwater | 0,194 mg/L (freshwater)

Aquatic compartment - marine water | 0,019 mg/L (marine water)

Aquatic compartment - water, intermittent releases | 0,097 mg/L (intermittent release water)

Aquatic compartment - sediment in freshwater | 29,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

Aquatic compartment - sediment in marine water | 2,96 mg/kg sed dw (sediment marine water)

Terrestrial compartment - soil | 120 mg/kg dw (soil)

Sewage treatment plant | 100 mg/L (sewage treatment plant)

Oral secondary poisoning | 0,416 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.

(Vervolg op blz. 5)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: MONOLAC DL

(Vervolg van blz. 4)

- **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**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

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.

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

KCL Camatril 730 / Best Nitri-solve 730

doorbraaktijd > 480 min.

materiaaldikte: 0,4 / 0,38 mm

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

- **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Disposables

- **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.

NL

(Vervolg op blz. 6)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: MONOLAC DL

(Vervolg van blz. 5)

### 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          | 36 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten) |
| · Ontvlambaarheid                                   | Ontvlambaar.                                                                       |
| · Onderste en bovenste explosiegrens                |                                                                                    |
| · Onderste:                                         | 0,6 Vol %                                                                          |
| · Bovenste:                                         | 7 Vol %                                                                            |
| · Vlampunt:                                         | 40 °C                                                                              |
| · Zelfontbrandingstemperatuur:                      | >200 °C                                                                            |
| · Ontledingstemperatuur:                            | Niet bepaald.                                                                      |
| · pH                                                | Niet bepaald.                                                                      |
| · Viscositeit                                       |                                                                                    |
| · Kinematische viscositeit                          | bij 40 °C: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                               |
| · Dynamisch bij 20 °C:                              | 750 mPas                                                                           |
| · Oplosbaarheid                                     |                                                                                    |
| · Water:                                            | Niet resp. gering mengbaar.                                                        |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald.                                                                      |
| · Dampspanning:                                     | Niet bepaald.                                                                      |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                                                                    |
| · Dichtheid bij 20 °C:                              | ~1,26~1,29 g/cm <sup>3</sup>                                                       |
| · 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, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Toestandsverandering                                                                 |                                                                                                                          |
| · Verdampingssnelheid                                                                  | Niet bepaald.                                                                                                            |

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|                                                                               |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · Ontploffbare stoffen                                                        | vervalt                        |
| · Ontvlambare gassen                                                          | vervalt                        |
| · Aerosolen                                                                   | vervalt                        |
| · Oxiderende gassen                                                           | vervalt                        |
| · Gassen onder druk                                                           | vervalt                        |
| · Ontvlambare vloeistoffen                                                    | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · Ontvlambare vaste stoffen                                                   | vervalt                        |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels                                          | vervalt                        |
| · Pyrofore vloeistoffen                                                       | vervalt                        |
| · Pyrofore vaste stoffen                                                      | vervalt                        |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels                             | vervalt                        |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt                        |
| · Oxiderende vloeistoffen                                                     | vervalt                        |
| · Oxiderende vaste stoffen                                                    | vervalt                        |
| · Organische peroxiden                                                        | vervalt                        |
| · Bijtend voor metalen                                                        | vervalt                        |

(Vervolg op blz. 7)





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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: MONOLAC DL

(Vervolg van blz. 6)

· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen verval

### RUBRIEK 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 ontbindingsprodukten bekend.

### RUBRIEK 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:

##### Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Oraal   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) |

##### 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

|       |      |                          |
|-------|------|--------------------------|
| Oraal | LD50 | 2.000-5.000 mg/kg (muis) |
|       |      | 3.640 mg/kg (rat)        |

##### 77-99-6 propylidyntrimethanol

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | 14.100 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

- **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** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **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** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **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:

##### 84418-68-8 Neodecanoic acid, zinc salt, basic

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| EC50/48 h | 0,155-2,909 mg/l (aiv)                      |
| LC50/96 h | 0,112-2,92 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) |

- **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.

(Vervolg op blz. 8)

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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: MONOLAC DL**

(Vervolg van blz. 7)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **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(3) 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                                                                                                           |
| HP5       | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit                                                            |

- **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

(Vervolg op blz. 9)





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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

Handelsnaam: MONOLAC DL

(Vervolg van blz. 8)

|                                                           |                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| · 14.5 Milieugevaren:                                     |                                                                         |
| · Marine pollutant:                                       | Ja                                                                      |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker            | Niet bruikbaar.                                                         |
| · 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 - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

77-99-6 | propylidyntrimethanol

#### · 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

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.

(Vervolg op blz. 10)



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

afdrukdatum: 06.02.2025

Versie: 28 (vervangt versie 27)

Revisie datum: 06.02.2025

**Handelsnaam: MONOLAC DL**

(Vervolg van blz. 9)

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) 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.

### **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**

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 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.

**· 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.

**· Blad met gegevens van de afgifte-sector: R&D department****· Contact-persoon: J. Dijkstra****· Datum van de vorige versie: 27.09.2023****· Versienummer van de vorige versie: 27****· 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. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
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 Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – 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

**· 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**