

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

Glycerin 99.5% MB

**Registratienr.**

EG- nr.: 200-289-5

REACH-Registratienr. -

Uitgezonderd van registratieplicht volgens artikel 2 (7b), bijlage V (9)

CAS-Nr. 56-81-5

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Chemisch product voor syntheses

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

**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

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

**Adresse**

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

E-mailadres [kwiteit@vivochem.nl](mailto:kwiteit@vivochem.nl)

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Het product is overeenkomstig de EG-richtlijnen niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

### **2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2. Mengsels**

**Andere bestanddelen**

glycerin

CAS-Nr. 56-81-5

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

|              |           |      |   |
|--------------|-----------|------|---|
| EINECS-nr.   | 200-289-5 |      |   |
| Koncentratie | >=        | 99,7 | % |

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

#### **Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met polyethyleenglycol en vervolgens met veel water.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Bij irritatie oogarts raadplegen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Hoofdpijn, Braken, Maag-darm-klachten, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

#### **Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

#### **Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Koolmonoxide (CO); Acroleïne

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

terecht komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.  
Resten met vloeistof absorberend materiaal (b.v. oliebindend middel) opnemen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 10-13  
510

Andere brandbare en niet brandbare stoffen

Produkt is hygroscopisch. Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

**Adembescherming - Opmerking**

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Kortstondig filterapparaat, combinatiefilter A-P2

**Bescherming van de handen**

Handschoenen

Geschikt materiaal

Natuurlatex

Dikte van de handschoenen

>= 0,6 mm

Penetratietijd

>= 480 min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**Voorkomen**

Aggregaattoestand

dikvloeibaar

Kleur

kleurloos tot geelachtig

Datum van herziening: 16.01.2023

**\* Glycerin 99.5% MB**

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

|                                                                    |                     |       |                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Geur                                                               | aangenaam           |       |                   |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                            |                     |       |                   |
| Waarde                                                             | ca.                 | 18    | °C                |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                                |                     |       |                   |
| Waarde                                                             |                     | 290   | °C                |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 |                     |       |                   |
| Niet van toepassing                                                |                     |       |                   |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> |                     |       |                   |
| Opmerking                                                          | Niet van toepassing |       |                   |
| <b>Vlampunt</b>                                                    |                     |       |                   |
| Waarde                                                             | ca.                 | 198   | °C                |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         |                     |       |                   |
| Opmerking                                                          | Niet van toepassing |       |                   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                 |                     |       |                   |
| Waarde                                                             | >                   | 400   | °C                |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       |                     |       |                   |
| Opmerking                                                          | Niet van toepassing |       |                   |
| <b>pH-waarde</b>                                                   |                     |       |                   |
| Waarde                                                             |                     | 5     |                   |
| Koncentratie/H <sub>2</sub> O                                      | ca.                 | 100   | g/l               |
| temperatuur                                                        |                     | 20    | °C                |
| <b>Viscositeit</b>                                                 |                     |       |                   |
| <b>dynamisch</b>                                                   |                     |       |                   |
| Waarde                                                             |                     | 1150  | mPa.s             |
| temperatuur                                                        |                     | 20    | °C                |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               |                     |       |                   |
| Medium                                                             | Water               |       |                   |
| Opmerking                                                          | Volledig mengbaar   |       |                   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>                       |                     |       |                   |
| <b>glycerin</b>                                                    |                     |       |                   |
| log Pow                                                            |                     | -1,76 |                   |
| <b>Dampspanning</b>                                                |                     |       |                   |
| Waarde                                                             | <                   | 0,001 | hPa               |
| temperatuur                                                        |                     | 20    | °C                |
| <b>Dichtheid</b>                                                   |                     |       |                   |
| Waarde                                                             |                     | 1,262 | g/cm <sup>3</sup> |
| temperatuur                                                        |                     | 20    | °C                |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               |                     |       |                   |
| Opmerking                                                          | Niet van toepassing |       |                   |

**9.2. Overige informatie**

**Nare geur grens**

Opmerking Niet van toepassing

**Verdampingssnelheid**

Niet van toepassing

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontbindingsgevaar bij contact met onverdraagbare producten. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, Halogeenen, salpeterzuur, Zwavelzuur, Peroxiden, nitrillen, Kaliumpermanganaat

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

#### **Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

|         |     |       |       |
|---------|-----|-------|-------|
| Species | rat |       |       |
| LD50    |     | 12600 | mg/kg |

#### **Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

|         |        |       |       |
|---------|--------|-------|-------|
| Species | konijn |       |       |
| LD50    | >      | 18700 | mg/kg |

#### **Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **glycerin**

|          |                  |
|----------|------------------|
| bepaling | matig irriterend |
|----------|------------------|

#### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

##### **glycerin**

|          |                  |
|----------|------------------|
| bepaling | licht irriterend |
|----------|------------------|

#### **Sensibilisatie (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

#### **Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

##### **glycerin**

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

**glycerin**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

**glycerin**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

**glycerin**

|         |                                      |      |
|---------|--------------------------------------|------|
| Species | goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )  |      |
| LC50    | > 10000                              | mg/l |
| Species | goudvis ( <i>Carassius auratus</i> ) |      |
| LC50    | > 5000                               | mg/l |

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

**glycerin**

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| Species            | Daphnia magna |      |
| EC50               | > 10000       | mg/l |
| Blootstellingsduur | 24            | h    |

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

**glycerin**

|                    |                                     |      |
|--------------------|-------------------------------------|------|
| Species            | Microcystis aeruginosa (blauwe alg) |      |
| EC50               | > 2900                              | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48                                  | h    |

**Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

**glycerin**

|                    |                    |      |
|--------------------|--------------------|------|
| Species            | Pseudomonas putida |      |
| EC50               | > 10000            | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                 | h    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

**glycerin**

bepaling biologisch afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

**glycerin**

log Pow -1,76

**n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)**

**glycerin**

**glycerin**

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

log Pow < 0

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Lichte adsorptie.

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

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.  
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

|                                                                             | <b>Wegen spoortransport<br/>ADR/RID</b>                           | <b>Zeescheeptransport<br/>IMDG/GGVSee</b>                      | <b>Luchtvervoer</b>                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Gevaar lijst                                                                |                                                                   |                                                                |                                                                     |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

**Verdere informatie**

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Registratiestatus**

**glycerin**

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| IECSC (China)                                      | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TSCA (USA)                                         | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| NZIOC(New Zealand)                                 | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| ENCS (Japan)                                       | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| ECL (Korea)                                        | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| PICCS (Philippines)                                | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| DSL (Canada)                                       | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| TCSI(Taiwan chemical substance inventory)          | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |
| IARC                                               | opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen**

AC: Article Category  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
 ASTM: American Society for Testing And Materials  
 ATE: acute toxicity estimates  
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
 BCF: Bioconcentratiefactor  
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
 BGW: Biologischer Grenzwert  
 BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances

**\* Glycerin 99.5% MB**

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low  
 LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefärdende Stoffe  
 WEL: Workplace exposure limit  
 WGK: Watterverontreinigingsklasse (Duitsland)  
 WHO: World Health Organization  
 WoE: Weight of Evidence

\* **Glycerin 99.5% MB**

Datum van herziening: 16.01.2023

# 1010033

Versie: 3 / NL

Master No. M-077

Afdrukdatum 04.02.2025

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.