

## Veiligheidsinformatieblad

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

#### 1.1. Productidentificatie.

Code: **09492**  
Naam: **MAIMERI ACRILICO** **09492 Burnt Umber**

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

Beschrijving/Gebruik. **Acrylic colour.**

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

Naam van de onderneming. **INDUSTRIA MAIMERI S.P.A.**  
Adres. **Via Gianni Maimeri, 1**  
Plaats en land. **20060 Mediglia (MI)**  
**Italia**  
tel. **+39 02 906981**  
fax. **+39 02 90698999**

E-mailadres van de bevoegde persoon.  
die verantwoordelijk is voor het  
veiligheidsinformatieblad.

**schedesicurezza@mimeri.it**

Adres van Verantwoordelijke persoon:

**INDUSTRIA MAIMERI S.P.A. VIA G.MAIMERI 1 20060 BETTOLINO DI MEDIGLIA  
(MI) ITALY**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen.

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden  
tot.

**tel in Nederland 030 274 8888 von Ausland 00 31  
30 274 8888**  
**Contact info : www.rivm.nl tel 00 31 30 274 9111 of info@rivm.nl**  
**Fur België : voor België : antigif centrum , centre antipoissons tel :  
070 245 245**  
**Fur België : voor België : antigif centrum , centre antipoissons tel :070 245 245**  
  
**070 245 245**  
  
**Luxembourg**  
**: tel 800 255 00**  
**Contactinfo : www.antigifcentrum.be**

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

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

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Omdat het product echter gevaarlijke stoffen in concentraties bevat die onder hoofdstuk 3 aangegeven moeten worden, is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist, in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Classificatie en opgave van gevaar: --

#### 2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren. ... / >>**

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

**EUH210****EUH208**

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bevat: 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one  
kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen: --

**2.3. Andere gevaren.**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.****3.1. Stoffen.**

Informatie niet van toepassing.

**3.2. Mengsels.****Bevat:****Identificatie. x = Conc. %. Classificatie 1272/2008 (CLP).****Nonylphenol Ethoxylate**

CAS. 68412-54-4 0,75 ≤ x &lt; 0,85

EG. 500-209-1

INDEX.

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 2 H411

**1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one**

CAS. 2634-33-5 0 ≤ x &lt; 0,05

EG. 220-120-9

INDEX. 613-088-00-6

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

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

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

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

Informatie niet beschikbaar.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.****5.1. Blusmiddelen.**

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn: kooldioxide en chemisch poeder. In geval van lekkage of morsen van het product zonder ontvlaming kan men spuitnevel gebruiken ter verspreiding van de ontvlambare dampen en ter bescherming van de personen die de lekkage verhelpen.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Gebruik geen waterstralen.

**RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen. ... / >>**

Water is niet doeltreffend voor het doven van de brand, maar kan wel gebruikt worden voor het afkoelen van de aan vuur blootgestelde gesloten houders, om te voorkomen dat deze openbarsten en exploderen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.****BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Indien het product in grote hoeveelheden bij een brand betrokken is, kan het de brand aanzienlijk verergeren. Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

**5.3. Advies voor brandweertaken.****ALGEMENE INFORMATIE**

Koel in geval van brand de houders direct af met waterstralen ter voorkoming van ontploffingsgevaar (ontbinding van het product, overdruk) en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Indien dit zonder risico's te nemen mogelijk is, de houders met het product uit de brand verwijderen.

**UITRUSTING**

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweertaken.

**RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.**

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen.**

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

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

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur.

Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.**

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

**RUBRIEK 7. Hantering en opslag.****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.**

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. De dampen kunnen gaan branden en ontploffen, dus opeenhoping dient te worden vermeden door deuren en ramen open te houden en te zorgen voor een gekruiste ventilatie. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. In geval van verpakkingen met grote afmetingen, tijdens het overgieten met een aardingskabel verbinden en antistatisch schoeisel dragen. Hard schudden van de vloeistof en de krachtige doorstroming ervan in leidingen en apparaten, kunnen vorming en accumulatie van elektrostatische ladingen veroorzaken. Gebruik nooit, ter voorkoming van brand- en ontploffingsgevaar, perslucht bij het verplaatsen. Open de houders voorzichtig, daar deze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

**7.3. Specifiek eindgebruik.**

Informatie niet beschikbaar.

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.****8.1. Controleparameters.**

Informatie niet beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.**

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

**BESCHERMING VAN DE HUID**

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type B te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.**

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand                     | pasta                        |
| Kleur                                 | BROWN RED                    |
| Geur                                  | SLIGHTLY AMMONIA             |
| Geurdrempelwaarde.                    | Niet beschikbaar.            |
| pH.                                   | Niet beschikbaar.            |
| Smelt- / vriespunt.                   | Niet beschikbaar.            |
| Beginkookpunt.                        | Niet beschikbaar.            |
| Kooktraject.                          | Niet beschikbaar.            |
| Vlampunt.                             | > 60 °C.                     |
| Verdampingssnelheid                   | Niet beschikbaar.            |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | Niet beschikbaar.            |
| Laagste vlampunt.                     | Niet beschikbaar.            |
| Hoogste vlampunt.                     | Niet beschikbaar.            |
| Laagste ontploffingsgrens.            | Niet beschikbaar.            |
| Hoogste ontploffingsgrens.            | Niet beschikbaar.            |
| Dampdruk.                             | Niet beschikbaar.            |
| Dampdichtheid                         | Niet beschikbaar.            |
| Relatieve dichtheid.                  | Niet beschikbaar.            |
| Oplosbaarheid                         | INSOLUBLE, DILUTE WITH WATER |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet beschikbaar.            |
| Zelfontbrandingstemperatuur.          | Niet beschikbaar.            |
| Ontledingstemperatuur.                | Niet beschikbaar.            |
| Viscositeit                           | 21000 cps                    |

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen. ... / >>**

Ontploffingseigenschappen Niet beschikbaar.  
Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar.

**9.2. Overige informatie.**

Totaalgehalte aan vaste stof {0}. 99,48 %

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.****10.1. Reactiviteit.**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

**10.2. Chemische stabiliteit.**

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.**

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

**10.4. Te vermijden omstandigheden.**

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

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

Informatie niet beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.**

Informatie niet beschikbaar.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.**

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

**11.1. Informatie over toxicologische effecten.**ACUTE TOXICITEIT.

|  |   |
|--|---|
| LC50 (Inademing - damp) van het mengsel:         | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel). |
| LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel). |
| LD50 (Oraal) van het mengsel:                    | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel). |
| LD50 (Dermaal) van het mengsel:                  | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel). |

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

CARCINOGENITEIT.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING.

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie. ... / >>**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

**STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING.**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

**GEVAAR BIJ INADEMING.**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse Viscositeit: 21000 cps

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie.**

Daar over het product geen specifieke gegevens bestaan, gebruik het volgens de normale werkpraktijk en zorg dat het niet in de omgeving wordt verspreid. Vermijd vooral verspreiding van het product op het terrein of in stromendwater. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld. Neem de nodige maatregelen om de effecten op de ondergrondse waterlagen tot het minimum te reduceren.

**12.1. Toxiciteit.**

Informatie niet beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.**

Informatie niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie.**

Informatie niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem.**

Informatie niet beschikbaar.

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

**12.6. Andere schadelijke effecten.**

Informatie niet beschikbaar.

**RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.****13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

**VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL**

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

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

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer.**

Niet van toepassing.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.**

Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevarenklasse(n).**

Niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep.**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer. ... / >>****14.5. Milieugevaren.**

Niet van toepassing.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.**

Niet van toepassing.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code.**

Informatie niet van toepassing.

**RUBRIEK 15. Regelgeving.****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.**Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen.Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.Bevatte stoffen.  
Punt. 46 Nonylphenol EthoxylateStoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Nonylphenol Ethoxylate

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Informatie niet beschikbaar.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling.**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

**RUBRIEK 16. Overige informatie.**

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Acute toxiciteit, categorie 4   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Ernstig oogletsel, categorie 1  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Huidirritatie, categorie 2  |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisatie de huid, categorie 1                                   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1       |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2  |
| <b>H302</b>              | Schadelijk bij inslikken.   |
| <b>H318</b>              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| <b>H315</b>              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| <b>H317</b>              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| <b>H400</b>              | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| <b>H411</b>              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>EUH210</b>            | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                    |

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service

**RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>**

- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website ECHA

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 05 / 09 / 11 / 16.