



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

* 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

RAVENOL MTF-3 SAE 75W

Artikel-nr.:

1221104

UFI:

M0GE-ET36-99MD-KQS6

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

Gebruik van de stof/mengsel:

smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefoon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (vakkundig persoon): sdb@ravenol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur telefoonnummer voor noodgevallen, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

* 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gevarenklassen en gevaencategorieën | Gevarenaanduidingen | Indelingsprocedure |
|--|--|---------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | Berekeningsmethode. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 4</i>) | H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. | Berekeningsmethode. |

* 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Uitroepteken

Signaalwoord: Waarschuwing



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

Maleïnezuuranhydride; Fenol, C14-18-alkylderivaten; Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding; N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

* **2.3. Andere gevaren**

Andere schadelijke effecten:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* **3.2. Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

| Productidentificatoren | Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|--|--|--------------------|
| CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 REACH-nr.: 01-2119484627-25 | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine; Basisolie - niet gespecificeerd Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 5.000 mg/kg ATE (dermaal) 5.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) 5,53 mg/L | 30 - < 60 gew-% |
| CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 CLP referentie nr.: 02-0000000000-04-2024 REACH-nr.: 01-2119493069-28 | Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 5.000 mg/kg ATE (dermaal) > 3.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) > 1,81 mg/L | 4 - < 7 gew-% |
| CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 REACH-nr.: 01-2119474889-13 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 5.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) > 5 mg/L | 1 - < 4 gew-% |
| EG-nr.: 406-040-9 REACH-nr.: 01-0000015551-76 | reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat Aquatic Chronic 4 (H413) Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) ≥ 2.000 mg/kg ATE (dermaal) ≥ 2.000 mg/kg | 0 - < 1,1 gew-% |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Productidentificatoren | Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Concentratie |
|--|--|----------------------|
| EG-nr.: 424-820-7 REACH-nr.: 01-0000017126-75 | Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Corr. 1B (H314) Gevaar M-factor (acuut): 10 M-factor (chronisch): 10 Acute toxiciteitsschatting ATE (dermaal) 1.100 mg/kg | 0 - < 0,6 gew-% |
| EG-nr.: 930-859-5 REACH-nr.: 01-2120763467-44 | N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg | 0 - < 0,3 gew-% |
| CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 REACH-nr.: 01-2119498288-19 | Fenol, C14-18-alkylderivaten STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg | 0 - < 0,11 gew-% |
| CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 Catalogusnummer: 607-096-00-9 REACH-nr.: 01-2119472428-31 | Maleïnezuuranhydride Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT RE 1 (H372), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1A (H317) Gevaar EUH071 Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG) Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) 500 mg/kg | 0 - ≤ 0,011 gew-% |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Raadpleeg bij klachten een arts.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Raadpleeg bij klachten een arts.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken:

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Raadpleeg bij klachten een arts.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen.

* 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

alcoholbestendig schuim

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

De vorming van brandbare dampen is mogelijk, bij temperaturen boven: Vlampunt

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofdioxide (NO_x),

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4. Aanvullende informatie

Explosie- en brandgassen niet inademen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Beschermingsmiddelen:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Noodprocedures:

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Personen in veiligheid brengen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bij het uitstapen van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand, Kieselgur, Universeelbinder, Chemiebinder, zuurhoudend
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging:

Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Afvalverwijdering: zie rubriek 13
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.5. Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

niet verplicht

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 10 – Brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Verdere informatie over de opslagcondities:

Koel en droog bewaren. Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

| Grenswaardetype (land van herkomst) | Stofnaam | ① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking |
|-------------------------------------|---|---|
| TRGS 900 (DE) vanaf 1 dec. 2011 | Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG |
| SI vanaf 4 dec. 2018 | Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y |
| PL vanaf 12 jun. 2018 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny) |
| MAK (AT) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion) |
| BE | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral) |
| Québec (CA) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HU vanaf 28 mei 2022 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T |
| SE | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök) |
| ES | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am |
| NL | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal) |
| OSHA (US) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| NIOSH (US) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| ACGIH (US) vanaf 1 jan. 2010 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Grenswaardetype (land van herkomst) | Stofnaam | ① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking |
|---|---|---|
| CZ | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální) |
| NO | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk) |
| NPEL (SK) vanaf 23 nov. 2011 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerální) |
| Alberta (CA) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) |
| HTP (FI) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu) |
| LT | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai) |
| BC (CA) vanaf 1 jan. 2007 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1 |
| MY vanaf 1 jan. 2000 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral) |
| BC (CA) vanaf 1 jan. 2007 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, highly refined) |
| TW | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##) |
| GR vanaf 1 okt. 2016 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό) |
| MY vanaf 1 jan. 2000 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal) |
| RO vanaf 21 aug. 2018 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiyoasa mineral) |
| CH vanaf 1 jan. 2025 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; krebserzeugend) C2; Messmeth: NIOSH DFG |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Grenswaardetype (land van herkomst) | Stofnaam | ① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking |
|-------------------------------------|---|---|
| LV vanaf 12 jul. 2018 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla) |
| REL (JP) | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##) |
| IDLH (US) vanaf 1 jan. 1994 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 2.500 mg/m ³ |
| IE vanaf 1 apr. 2016 | Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | ① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction) |
| BE vanaf 21 jan. 2020 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (vapeur et Aérosol) |
| CH vanaf 1 jan. 2024 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA |
| CZ vanaf 1 jan. 2024 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ I, S, P |
| PL | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra |
| NO | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ A |
| IE vanaf 1 apr. 2016 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens |
| HTP (FI) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m ³) ⑤ kattoarvo |
| TRGS 900 (DE) vanaf 1 mei 2018 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m ³) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11 |
| LT | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ J |
| SE vanaf 21 aug. 2018 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,05 ppm (0,2 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| NPEL (SK) vanaf 10 feb. 2018 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ S |
| MAK (AT) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sah |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Grenswaardetype (land van herkomst) | Stofnaam | ① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking |
|--|---|---|
| MY vanaf 1 jan. 2000 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (10 mg/m ³) |
| BG | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ |
| HR vanaf 4 jan. 2021 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) ⑤ allergen (koža i udisanje) |
| DK | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) |
| RO vanaf 21 aug. 2018 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) ② 0,75 ppm (3 mg/m ³) |
| EE | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,3 ppm (1,2 mg/m ³) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m ³) ⑤ S |
| Alberta (CA) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| LV | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ |
| BC (CA) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R) |
| ES vanaf 1 mei 2021 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen |
| VLA (FR) vanaf 3 mei 2021 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ② 1 mg/m ³ |
| REL (JP) vanaf 1 mei 2015 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m ³) |
| SI | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m ³) ⑤ Y |
| TW | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| KR | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) |
| WEL (GB) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ |
| IS | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ O |
| CN vanaf 1 jan. 2007 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Grenswaardetype (land van herkomst) | Stofnaam | ① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking |
|-------------------------------------|---|---|
| RU | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ③ 1 mg/m ³ ⑤ A |
| HU vanaf 1 apr. 2024 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m ³) ⑤ m, sz, R+T |
| GR vanaf 1 okt. 2016 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| IDLH (US) vanaf 1 jan. 1994 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 10 mg/m ³ |
| MAK (AT) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,1 ppm (0,4 mg/m ³) ⑤ Sah |
| OSHA (US) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |
| NIOSH (US) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 1 ppm (0,25 mg/m ³) |
| ACGIH (US) vanaf 1 jan. 2014 | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,003 ppm (0,01 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor) |
| Québec (CA) | Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | ① 0,25 ppm (1 mg/m ³) |

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

| Stofnaam | DNEL waarde | ① DNEL type ② Blootstellingsweg |
|--|------------------------|--|
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 0,22 mg/kg lg/dag | ① DNEL werknemer ② acuut-dermaal, systemische werkingen |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 20 mg/kg lg/dag | ① DNEL werknemer ② acuut-dermaal, systemische werkingen |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 1,76 mg/m ³ | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 0,5 mg/kg lg/dag | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine EG-nr.: 930-859-5 | 2,93 mg/m ³ | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0,83 mg/kg lg/dag | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 1,17 mg/m ³ | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Stofnaam | DNEL waarde | ① DNEL type ② Blootstellingsweg |
|---|----------------------|--|
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 0,3 mg/kg lg/ dag | ① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten |

| Stofnaam | PNEC waarde | ① PNEC type |
|---|------------------------|--------------------------------|
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 0,004 mg/L | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 0 mg/L | ① PNEC Aquatisch, Zeewater |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 10 mg/L | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 233 mg/kg lg/ dag | ① PNEC sediment, zoet water |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | 23,3 mg/kg lg/ dag | ① PNEC sediment, zeewater |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 0,9 µg/L | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 0,09 µg/L | ① PNEC Aquatisch, Zeewater |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 5 mg/L | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 0,159 mg/kg lg/dag | ① PNEC sediment, zoet water |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | 0,0159 mg/kg lg/dag | ① PNEC sediment, zeewater |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0,001 mg/L | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0 mg/L | ① PNEC Aquatisch, Zeewater |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 100 mg/L | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0,004 mg/kg | ① PNEC sediment, zoet water |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0 mg/kg | ① PNEC sediment, zeewater |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 0,002 mg/kg | ① PNEC grond |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | 16,67 mg/kg | ① PNEC Secundaire vergiftiging |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 100 µg/L | ① PNEC Aquatisch, Zoet water |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Stofnaam | PNEC waarde | ① PNEC type |
|---|------------------------|---|
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 10 µg/L | ① PNEC Aquatisch, Zeewater |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 100 mg/L | ① PNEC Zuiveringsinstallatie |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 852,58 mg/kg lg/dag | ① PNEC grond |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 3,3 mg/kg lg/ dag | ① PNEC Secundaire vergiftiging |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | 1 mg/L | ① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming |

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

8.2.1. Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Voor decanteerwerkzaamheden: Montuurbril met zijbescherming dragen
 Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), PVC (Polyvinylchloride), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)
 dikte van het handschoenenmateriaal: ≥ 0,4 mm

Doordringtijd 480 min

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

Passende lichaamsbescherming: beschermende kleding Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Vorm: Vloeibaar

Kleur: geel

Geur: karakteristiek

ontvlambaarheid: Ja

Veiligheidstechnische gegevens

| Parameter | Waarde | bij °C | ① Methode ② Opmerking |
|-----------|----------------------------------|--------|--------------------------|
| pH | <i>niet van toepassing</i> | | |
| Smeltpunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Parameter | Waarde | bij °C | ① Methode ② Opmerking |
|---|----------------------------------|--------|--------------------------|
| Vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Beginkookpunt en kooktraject | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Vlampunt | 216 °C | | |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Dichtheid | 843 kg/m ³ | 15 °C | |
| Relatieve dichtheid | <i>niet van toepassing</i> | | |
| Bulkdichtheid | <i>niet van toepassing</i> | | |
| Oplosbaarheid in water | praktisch onoplosbaar | | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | <i>niet van toepassing</i> | | |
| Viscositeit, dynamisch | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> | | |
| Viscositeit, kinematisch | 34 mm ² /s | 40 °C | |

9.2. Overige informatie

Niet toepasbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Zuur, Oxiderend middel, Reducerend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x),
 Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

Verdere informatie

Er is geen informatie beschikbaar.



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische gegevens

| | |
|---|--|
| Acute toxiciteitschatting van het mengsel | |
| ATE (oraal): 190.478,1 mg/kg | |
| ATE (dermaal): 15.723,3 mg/kg | |
| ATE (inhalatie, stof/nevel): 22,829 mg/L | |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine; Basisolie - niet gespecificeerd CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 | |
| LD₅₀ oraal: 5.000 mg/kg (Rat) OESO 401 | |
| LD₅₀ dermaal: 5.000 mg/kg (Konijn) OESO 402 | |
| LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 5,53 mg/L 4 h (Rat) OESO 403 | |
| Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 | |
| LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg (Rat) | |
| LD₅₀ dermaal: >3.000 mg/kg (Konijn) | |
| LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): >1,81 mg/L (Rat) | |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 | |
| LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg (Rat) OESO 401 | |
| LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn) OESO 402 | |
| LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): >5 mg/L | |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 | |
| LD₅₀ oraal: ≥2.000 mg/kg (Rat) | |
| LD₅₀ dermaal: ≥2.000 mg/kg (Rat) | |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 | |
| LD₅₀ oraal: 2.000 mg/kg (rat) | |
| LD₅₀ dermaal: 500 mg/kg (rabbit) | |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 | |
| LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (Rat) OESO 401 | |
| LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn) OESO 402 | |
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 | |
| LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (rat) OECD 423 | |
| LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (rat) OECD 402 | |
| Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | |
| LD₅₀ oraal: 400 mg/kg (Rat) | |
| LD₅₀ dermaal: 2.620 mg/kg (Konijn) | |

Acute orale toxiciteit:

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

Acute dermale toxiciteit:

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

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

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.



Datum bewerking: 18 jul. 2025 **Versie:** 8 **Afdrukdatum:** 18 jul. 2025

Giftigheid voor de voortplanting:

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

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Viscositeitsgegevens: zie rubriek 9.

Aanvullende informatie:

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* **12.1. Toxiciteit**

| |
|---|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine; Basisolie - niet gespecificeerd CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 |
| LC₅₀: 100 mg/L 4 d (vis) |
| LC₅₀: 10.000 mg/L 4 d (schaaldieren) |
| EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (schaaldieren) |
| NOEC: 100 mg/L 4 d (vis) |
| NOEC: 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) |
| NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Algen) |
| Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 |
| LC₅₀: >1.000 mg/L (vis) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L (schaaldieren) |
| EC₅₀: >1.000 mg/L (Algen/waterplanten) |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 |
| EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) OESO 201 |
| EC₅₀: >10.000 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) OESO 202 |
| NOEC: 10 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) OESO 211 |
| NOEC: >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) OESO 201 |
| NOEC: >100 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas (dikkopelrits)) |
| reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat EG-nr.: 406-040-9 |
| LC₅₀: ≥74 mg/L 2 d (vis) |
| LC₅₀: ≥100 mg/L 2 d (schaaldieren) |
| NOEC: ≥0,36 mg/L 33 d (vis) |
| NOEC: ≥0,01 mg/L 21 d (schaaldieren) |
| LOEC: ≥0,00018 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) |
| Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7 |
| LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (vis) |
| EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (schaaldieren) |
| EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Algen/waterplanten) |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5 |
| LC₅₀: >690 mg/L 4 d (vis, Cyprinodon variegatus) OESO 203 |
| EC₅₀: 4 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) OESO 202 |
| EC₅₀: 0,79 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) OESO 201 |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| |
|---|
| Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3 |
| LC₅₀ : >100 mg/L 4 d (vis, Cyprinus carpio) OECD 203 |
| EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (schaaldieren, invertebrates) OECD 202 |
| ErC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 |
| Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 |
| LC₅₀ : 75 mg/L 2 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009) |
| LC₅₀ : 75 mg/L 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009) |
| EC₅₀ : 74,35 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| EC₅₀ : 42,81 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| NOEC : 150 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC : 17,5 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| LOEC : 30,63 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Aquatoxiciteit:

Analoge classificatie: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Bijkomende ecotoxicologische informatie:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

* **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| |
|---|
| Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 |
| Biologische afbraak: Ja, langzame |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 |
| Biologische afbraak: Ja, langzame |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine EG-nr.: 930-859-5 |
| Biologische afbraak: – |

Biologische afbraak:

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

* **12.3. Bioaccumulatie**

| |
|---|
| Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 |
| Log K_{OW} : > 6,5 |
| Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4 |
| Log K_{OW} : 6 |
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine EG-nr.: 930-859-5 |
| Log K_{OW} : = 5,2 |
| Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 |
| Log K_{OW} : 2,78 |

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet van toepassing

Accumulatie / Beoordeling:

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

| |
|--|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine; Basisolie - niet gespecificeerd CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. |
| Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5 |
| Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII. |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat

EG-nr.: 406-040-9

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding EG-nr.: 424-820-7

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine EG-nr.: 930-859-5

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Fenol, C14-18-alkylderivaten CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV
Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

HP 14

Ecotoxisch

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

13.2. Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| Landtransport (ADR/RID) | Transport op binnenlandse wateren (ADN) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|--|--|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | |
| Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | |
| Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

| Landtransport (ADR/RID) | Transport op binnenlandse wateren (ADN) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | |
| niet relevant | niet relevant | niet relevant | niet relevant |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | |
| niet relevant | niet relevant | niet relevant | niet relevant |
| 14.5. Milieugevaren | | | |
| niet relevant | niet relevant | niet relevant | niet relevant |
| 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | | | |
| niet relevant | niet relevant | niet relevant | niet relevant |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet toepasbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak:

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 7,8 gew-%

15.1.2. Nationale voorschriften

 **[DE] Nationale voorschriften**

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Störfallverordnung (12. BImSchV)

voor in het product aanwezige stoffen:

Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Opmerking:

Let op: 5.2.5

Waterbedreigingsklasse

WGK:

2 - duidelijk gevaarlijk voor water

Bron:

Eigen indeling (mengsel, rekenregel).

Identificatienummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Overige voorschriften en beperkingen

Altöl-Verordnung (AltölV)


 **[DK] Nationale voorschriften**

Overige voorschriften en beperkingen

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraefftfremkaldende

 **[FR] Nationale voorschriften**

Overige voorschriften en beperkingen

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)
NIET-Limitatieve lijst aan voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
NIET-Limitatieve lijst aan voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
NIET-Limitatieve lijst aan voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)
Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

15.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

* 16.1. Indicatie van wijzigingen

| | |
|-------|--|
| 1.1. | Productidentificatie |
| 2.1. | Indeling van de stof of het mengsel |
| 2.2. | Etiketteringselementen |
| 2.3. | Andere gevaren |
| 3.2. | Mengsels |
| 4.2. | Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten |
| 8.1. | Controleparameters |
| 8.2. | Maatregelen ter beheersing van blootstelling |
| 9.1. | Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen |
| 11.1. | Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| 12.1. | Toxiciteit |
| 12.2. | Persistentie en afbreekbaarheid |
| 12.3. | Bioaccumulatie |
| 12.5. | Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling |
| 15.1. | Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |
| 16.1. | Indicatie van wijzigingen |
| 16.2. | Afkortingen en acroniemen |
| 16.3. | Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen |
| 16.4. | Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| 16.5. | Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15 |

* 16.2. Afkortingen en acroniemen

| | |
|-------|---|
| ACGIH | Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Indeling, etikettering en verpakking |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

DNEL afgeleide dosis zonder effect
 EC₅₀ effectieve concentratie 50%
 ES Exposure scenario
 EWC European Waste Catalogue
 ICAO International Civil Aviation Organization
 IMDG Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 IMO Internationale Maritime Organization
 KG lichaamsgewicht
 LC₅₀ Mediane dodelijke concentratie
 LD₅₀ Letale dosis 50%
 MAK maximale concentratie op de werkplek (CH)
 NFPA Nationale vereniging voor brandbeveiliging
 NIOSH Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
 NOEC Concentratie zonder waargenomen effecten
 OECD Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 OSHA Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
 PBT persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PNEC Voorspelde concentratie zonder effect
 REACH Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
 RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
 SCL Specifieke concentratiegrenswaarde
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
 UN Verenigde Naties
 VOC Vluchtige organische stoffen
 Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

* **16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

1907/2006 EC - REACH-verordening
 1272/2008 EC - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en tot wijziging van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en Verordening (EG) nr. 1907/2006 Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L-inventaris van indeling en etikettering
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), ECHA-CHEM geregistreerde stoffen
 OESO Het wereldwijde portaal voor informatie over chemische stoffen (ChemPortal)
 Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk van de Duitse sociale ongevallenverzekering (IFA):
 GESTIS stoffendatabase en internationale grenswaarden voor chemische stoffen
 Federaal Milieuagentschap, sectie IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterverontreinigende stoffen RIGOLETTO (catalogus van waterverontreinigende stoffen)

| Stofnaam | Type | bron(nen) |
|---|--|--|
| Maleïnezuuranhydride CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6 | LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/ |

* **16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| Gevarenklassen en gevarencategorieën | Gevarenaanduidingen | Indelingsprocedure |
|--|--|---------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>) | H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. | Berekeningsmethode. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 4</i>) | H413: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. | Berekeningsmethode. |

* **16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15**

| Gevarenaanduidingen | |
|---------------------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |



Datum bewerking: 18 jul. 2025 Versie: 8 Afdrukdatum: 18 jul. 2025

Gevarenaanduidingen

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |

Aanvullende gevarenkenmerken

| | |
|--------|-----------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
|--------|-----------------------------|

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.