



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 STF Synchronesh Transmission Fluid

Artikel-nr.:

1221105

UFI:

F96W-RHHN-HSF4-G8RH

#### 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

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Gevaaraanduidingen 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	<b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine; Basisolie - niet gespecificeerd</b> Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd</b> Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> Asp. Tox. 1 (H304) Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> Aquatic Chronic 4 (H413) <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> 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 <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (dermaal) 1.100 mg/kg	0 - < 0,6 gew-%
EG-nr.: 930-859-5 REACH-nr.: 01-2120763467-44	<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1C (H314) Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1B (H317) Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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	<b>Maleïnezuuranhydride</b> 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 <b>Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% <b>Acute toxiciteitsschatting</b> 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 (CO<sub>2</sub>)

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 (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>),

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 uitsteden 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	<b>Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI vanaf 4 dec. 2018	<b>Dec-1-een, dimeren, gehydrogeneerd</b> CAS-nr.: 68649-11-6 EG-nr.: 500-228-5	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 20 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL vanaf 12 jun. 2018	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HU vanaf 28 mei 2022	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) vanaf 1 jan. 2010	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> 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	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) vanaf 23 nov. 2011	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Olejová hmlovina minerální)
Alberta (CA)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Öljysumu)
LT	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) vanaf 1 jan. 2007	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY vanaf 1 jan. 2000	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) vanaf 1 jan. 2007	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (## ##)
GR vanaf 1 okt. 2016	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY vanaf 1 jan. 2000	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO vanaf 21 aug. 2018	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Ceata uleiōasa mineral)
CH vanaf 1 jan. 2025	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> 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	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Eļļas migla)
REL (JP)	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (##### ##)
IDLH (US) vanaf 1 jan. 1994	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 2.500 mg/m <sup>3</sup>
IE vanaf 1 apr. 2016	<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4	① 5 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
BE vanaf 21 jan. 2020	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (vapeur et Aérosol)
CH vanaf 1 jan. 2024	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol) S SSC; Messmeth: NIOSH OSHA
CZ vanaf 1 jan. 2024	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup> ⑤ I, S, P
PL	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,5 mg/m <sup>3</sup> ② 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ A
IE vanaf 1 apr. 2016	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,01 ppm ⑤ (inhalable fraction and vapour) Sens
HTP (FI)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,81 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ kattoarvo
TRGS 900 (DE) vanaf 1 mei 2018	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,02 ppm (0,081 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,05 ppm (0,203 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Sah, Y, 11
LT	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ J
SE vanaf 21 aug. 2018	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,05 ppm (0,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) vanaf 10 feb. 2018	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
MAK (AT)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) 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	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
BG	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
HR vanaf 4 jan. 2021	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ allergen (koža i udisanje)
DK	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
RO vanaf 21 aug. 2018	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,75 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> )
EE	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,3 ppm (1,2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,6 ppm (2,5 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ S
Alberta (CA)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup>
BC (CA)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm ⑤ S(D); S(R)
ES vanaf 1 mei 2021	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (fracción inhalable y vapor) FIV, Sen
VLA (FR) vanaf 3 mei 2021	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	② 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (JP) vanaf 1 mei 2015	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 0,2 ppm (0,8 mg/m <sup>3</sup> )
SI	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,1 ppm (0,41 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
TW	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> )
WEL (GB)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 3 mg/m <sup>3</sup>
IS	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ O
CN vanaf 1 jan. 2007	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 mg/m <sup>3</sup> ② 2 mg/m <sup>3</sup>



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	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	③ 1 mg/m <sup>3</sup> ⑤ A
HU vanaf 1 apr. 2024	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,2 ppm (0,08 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ m, sz, R+T
GR vanaf 1 okt. 2016	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) vanaf 1 jan. 1994	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 10 mg/m <sup>3</sup>
MAK (AT)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,1 ppm (0,4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Sah
OSHA (US)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 1 ppm (0,25 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US) vanaf 1 jan. 2014	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,003 ppm (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	① 0,25 ppm (1 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	0,22 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② acuut-dermaal, systemische werkingen
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	20 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② acuut-dermaal, systemische werkingen
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	1,76 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	0,5 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	2,93 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0,83 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3	1,17 mg/m <sup>3</sup>	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
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> 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
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	0,004 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	0 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	233 mg/kg lg/ dag	① PNEC sediment, zoet water
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9	23,3 mg/kg lg/ dag	① PNEC sediment, zeewater
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	0,159 mg/kg lg/dag	① PNEC sediment, zoet water
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7	0,0159 mg/kg lg/dag	① PNEC sediment, zeewater
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0,001 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0,004 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	0,002 mg/kg	① PNEC grond
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3- [(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5	16,67 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> 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
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3	10 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3	852,58 mg/kg lg/dag	① PNEC grond
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3	3,3 mg/kg lg/ dag	① PNEC Secundaire vergiftiging
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> /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 (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO<sub>x</sub>),  
 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

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

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



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

<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 4 d (vis, Cyprinus carpio) OECD 203
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (schaaldieren, invertebrates) OECD 202
<b>ErC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 2 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 75 mg/L 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA Methods for Acute Toxicity Tests with fish, macroinvertebrates and amphibians (EPA-660/3-75-009)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 74,35 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 42,81 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : 150 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : 17,5 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>LOEC</b> : 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**

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

**Biologische afbraak:**

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

\* **12.3. Bioaccumulatie**

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

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

<b>Smeeroliën (aardolie), C20-50, hydrobehandelde neutrale olie</b> CAS-nr.: 72623-87-1 EG-nr.: 276-738-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>reactiemassa van isomeren van: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> EG-nr.: 406-040-9
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>Reactieproduct van alkylthioalcohol en gesubstitueerde fosforverbinding</b> EG-nr.: 424-820-7
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-[(C16-18)alkoxy]-1-propaanamine</b> EG-nr.: 930-859-5
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>Fenol, C14-18-alkylderivaten</b> CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 813-078-3
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> 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)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
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.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
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)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
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 hygiënisten
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  
 EC<sub>50</sub> 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  
 LC<sub>50</sub> Mediane dodelijke concentratie  
 LD<sub>50</sub> 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](http://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)
<b>Maleïnezuuranhydride</b> CAS-nr.: 108-31-6 EG-nr.: 203-571-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

\* **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.