



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

## 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 ATF 8HP Fluid

Artikel-nr.:

1211124

#### 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: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +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]**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

**Gevarenaanduidingen:** geen

##### Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208	Bevat 4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Veiligheidsaanbevelingen:** geen

#### 2.3. Andere gevaren

**Andere schadelijke effecten:**

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



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

## 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	40 - < 67 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 - < 8 gew-%
CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2 REACH-nr.: 01-2119480132-48	<b>Destillaten (aardolie), oplosmiddel-ontwaxte lichte paraffinehoudende</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	0 - < 1,2 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	0 - < 1,2 gew-%
CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr.: 406-040-9 Catalogusnummer: 607-530-00-7 REACH-nr.: 01-0000015551-76	<b>Isomeermengsel van C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-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 ATE (inhalatie, stof/nevel) > 5 mg/L	0 - < 1,2 gew-%
CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9 REACH-nr.: 01-2119474878-16	<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde 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) > 5,53 mg/L	0 - < 1,2 gew-%
	<b>Mengsel van: Trifenylothiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten</b> Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) Waarschuwing	0 - < 0,45 gew-%
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 - < 0,3 gew-%



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3 REACH-nr.: 01-2120735527-50	<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Waarschuwing	0 - < 0,12 gew-%
CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5 Catalogusnummer: 601-052-00-2	<b>naftaleen</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.500 mg/kg ATE (inhalatie, damp) > 0,34 mg/L ATE (inhalatie, stof/nevel) > 0,4 mg/L	0 - ≤ 0,0012 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

**P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122**

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

Symptomatische behandeling. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

## 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 gevaregebied 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), stikstofoxide (NOx),

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

### 5.3. Advies voor brandweelieden

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 gevarezone verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

## 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 uittreden 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

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:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (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.



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

**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.

**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-eeen, 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-eeen, 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)



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
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)
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 minerálny)
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



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

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>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 uleioasa mineral)
CH vanaf 1 jan. 2024	<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) C2; Messmeth: NIOSH DFG
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)
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)
TRGS 900 (DE) vanaf 30 nov. 2017	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 100 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aromatisch, C9-C14)
VLA (FR)	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 150 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Hydrocarbures aromatiques en C9-12, distillation du benzène; Distillat d'huile légère, haut point d'ébullition, vapeur)
NO	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (hvit spirit aromatisk innhold: < 22 %)



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
CH vanaf 1 jan. 2022	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 20 mL/m <sup>3</sup> ② 40 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 70 mL/m <sup>3</sup> ② 140 mL/m <sup>3</sup> ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 500 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (hydrocarbons, aromatic)
SI vanaf 4 dec. 2018	<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	① 50 mg/m <sup>3</sup>
CH vanaf 1 jan. 2024	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ vanaf 1 mrt. 2020	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )
PL vanaf 12 jun. 2018	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 20 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ E
IE vanaf 17 jan. 2020	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ IOELV
HTP (FI)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )
LT	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kancerogeninis) K
SE	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
NPEL (SK) vanaf 23 nov. 2011	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ K



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

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 23 jun. 2022	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ EK
BG	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup>
HR	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
ES	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO vanaf 21 aug. 2018	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ C2
EE	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
LV	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
Alberta (CA) vanaf 1 dec. 2021	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) vanaf 1 jun. 2018	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY vanaf 1 jan. 2000	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
VLA (FR)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
SI vanaf 4 dec. 2018	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 50 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )
KR	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
IS	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
CN vanaf 1 apr. 2020	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 75 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (#####)
RU	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m <sup>3</sup>
HU vanaf 1 apr. 2024	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ i, N
GR vanaf 1 okt. 2016	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NL	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 50 mg/m <sup>3</sup> ② 80 mg/m <sup>3</sup>
NL vanaf 1 jan. 2023	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )
MAK (AT)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI vanaf 4 dec. 2018	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
IDLH (US) vanaf 1 jan. 1994	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) vanaf 1 apr. 2022	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )
NIOSH (US)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> ) ② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>Isomeermengsel van C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr.: 406-040-9	2,33 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9	2,73 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9	5,58	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Mengsel van: Trifenylothiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten</b>	1,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Reactieproducten van vetzuren, C14-C18 (vertakt en lineair) en C18 (onverzadigd) met tetraethyleenpentamine (lineair, vertakt, cyclisch)</b> EG-nr.: 701-204-9	11,75 mg/cm <sup>2</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Reactieproducten van vetzuren, C14-C18 (vertakt en lineair) en C18 (onverzadigd) met tetraethyleenpentamine (lineair, vertakt, cyclisch)</b> EG-nr.: 701-204-9	3,33 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	24,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	350 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<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>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	3,526 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	2 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Reactieproducten van 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumzout, met 1-octaanthiol en waterstofperoxide</b> EG-nr.: 948-020-7	5,43 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
<b>Reactieproducten van 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazol, natriumzout, met 1-octaanthiol en waterstofperoxide</b> EG-nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	2,31 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>Oplosmiddelnaftha (aardolie), zwaar aromatisch.</b> CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5	0,95 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	25 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, lokale effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
<b>Reactieproducten van vetzuren, C14-C18 (vertakt en lineair) en C18 (onverzadigd) met tetraethyleenpentamine (lineair, vertakt, cyclisch)</b> EG-nr.: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Reactieproducten van vetzuren, C14-C18 (vertakt en lineair) en C18 (onverzadigd) met tetraethyleenpentamine (lineair, vertakt, cyclisch)</b> EG-nr.: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Reactieproducten van vetzuren, C14-C18 (vertakt en lineair) en C18 (onverzadigd) met tetraethyleenpentamine (lineair, vertakt, cyclisch)</b> EG-nr.: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
<b>Thiofeen, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivaten, C10-rijk</b> CAS-nr.: 398141-87-2 EG-nr.: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC grond, 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>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
<b>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
<b>Destillaten (aardolie), oplosmiddelgeraffineerde zware paraffinehoudende</b> CAS-nr.: 64741-88-4 EG-nr.: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging

## 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:  $\geq 0,4$  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



**Datum bewerking:** 6 nov. 2023 **Versie:** 4 **Afdrukdatum:** 2 dec. 2024

Passende lichaamsbescherming: beschermende kleding

**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

**Kleur:** groen

**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>		
Vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Beginkookpunt en kooktraject	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Ontledingstemperatuur	<i>niet van toepassing</i>		
Vlampunt	208 °C		
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet van toepassing</i>		
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Dampdichtheid	<i>niet van toepassing</i>		
Dichtheid	838 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	26 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.



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

### 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

<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>Destillaten (aardolie), oplosmiddel-ontwaxte lichte paraffinehoudende</b> CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> ≥5.000 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> ≥2.000 mg/kg
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> ≥5 mg/L
<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>Isomeermengsel van C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr.: 406-040-9
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (Ratte)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> >5 mg/L
<b>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 5.000 mg/kg (Rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (rabbit)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> >5,53 mg/L 4 h
<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>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 10.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 3.160 mg/kg (rabbit)



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.500 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> >0,34 mg/L (Rat)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> >0,4 mg/L

**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:**

Bevat 4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

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

**Carcinogeniteit:**

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

**Giftigheid voor de voortplanting:**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

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:**

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

**Aanvullende informatie:**

Geen gegevens beschikbaar

**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.

**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)



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

<b>Destillaten (aardolie), oplosmiddel-ontwaxte lichte paraffinehoudende</b>	CAS-nr.: 64742-56-9
EG-nr.: 265-159-2	
<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>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>Isomeermengsel van C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b>	CAS-nr.: 125643-61-0
EG-nr.: 406-040-9	
<b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnie)	
<b>NOEC</b> : >3 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Alge)	
<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>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b>	CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3
<b>LC<sub>50</sub></b> : 100 mg/L 4 d (vis)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : 9,5 mg/L 2 d (schaaldieren)	
<b>NOEC</b> : 100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)	
<b>naftaleen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6,08 mg/L 3 d (vis, Pimephales promelas)	
<b>LC<sub>50</sub></b> : 1,2 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus gorboscha)	
<b>LC<sub>50</sub></b> : 6,35 mg/L 2 d (vis, Pimephales promelas)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : 2,16 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
<b>NOEC</b> : 0,12 mg/L 40 d (vis, Oncorhynchus gorboscha)	
<b>LOEC</b> : 0,38 mg/L 40 d (vis, Oncorhynchus gorboscha)	
<b>EC<sub>50</sub></b> : 1,96 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)	

**Inschatting/inschaling:**

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

**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	

**Aanvullende informatie:**

Het product werd niet gecontroleerd.

**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>naftaleen</b>	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5
<b>Log K<sub>OW</sub></b> : 3,45	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b> : 168	



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

**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.
<b>Destillaten (aardolie), oplosmiddel-ontwaxte lichte paraffinehoudende</b> CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<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>Isomeermengsel van C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionaat</b> CAS-nr.: 125643-61-0 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>Smeeroliën (aardolie), C15-30, op basis van neutrale hydrobehandelde olie</b> CAS-nr.: 72623-86-0 EG-nr.: 276-737-9
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>Mengsel van: Trifenylothiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten</b>
<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>4,4'-thiodiethyleen waterstof-2-octadecenylsuccinaat</b> CAS-nr.: 93882-40-7 EG-nr.: 299-434-3
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>naftaleen</b> CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5
<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**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**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.



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

### 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.
<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.  
 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### [DE] Nationale voorschriften

##### 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  
 TRGS 900

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
 Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Overige voorschriften en beperkingen

Altöl-Verordnung (AltöIV)



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

### [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 kraefftremkaldende

### [FR] Nationale voorschriften

#### Overige voorschriften en beperkingen

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
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 vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an 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

Geen gegevens beschikbaar

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

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 ongevalverzekering (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)
naftaleen CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; 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>



Datum bewerking: 6 nov. 2023 Versie: 4 Afdrukdatum: 2 dec. 2024

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

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 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 terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

#### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

#### 16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste weten 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.