

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150  
Productcode : 44880

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

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

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

77 Lubricants B.V.  
NL 1761 JA  
The Netherlands  
T +31 (0)78 6527652  
[technical@77lubricants.nl](mailto:technical@77lubricants.nl), [www.77lubricants.nl](http://www.77lubricants.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signaalwoord (CLP) : -

Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)( <sup>1</sup> )
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-54-7 EG-Nr: 265-157-1 EU Catalogus nr: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	≥ 55 – < 75	Asp. Tox. 1, H304
residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL) (Noot L)	CAS-Nr: 64742-62-7 EG-Nr: 265-166-0 EU Catalogus nr: 649-471-00-X REACH-nr: 01-2119480472-38	≥ 25 – < 45	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, CZ, DK, ES, GB, IE, LV, NL, RO, SE, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	EG-Nr: 922-153-0 REACH-nr: 01-2119451097-39	< 0,3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
N-Phenyl-1-naphthylamin stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, NL, CH)	CAS-Nr: 90-30-2 EG-Nr: 201-983-0 REACH-nr: 01-2119488704-27	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1625 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 72623-86-0 EG-Nr: 276-737-9 EU Catalogus nr: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)	CAS-Nr: 64742-55-8 EG-Nr: 265-158-7 EU Catalogus nr: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, HR, NL, PL, CH); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	EG-Nr: 920-901-0 REACH-nr: 01-2119456810-40	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
difenyamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IT, LT, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 122-39-4 EG-Nr: 204-539-4 EU Catalogus nr: 612-026-00-5 REACH-nr: 01-2119488966-13	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 (ATE=0,5 mg/l/4u) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-naftol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (LT, LV, RO)	CAS-Nr: 90-15-3 EG-Nr: 201-969-4 EU Catalogus nr: 604-029-00-5	< 0,1	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
N-Phenyl-1-naphthylamin	CAS-Nr: 90-30-2 EG-Nr: 201-983-0 REACH-nr: 01-2119488704-27	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	EG-Nr: 920-901-0 REACH-nr: 01-2119456810-40	(1 ≤ C < 100) EUH066

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal aangezien deze het vuur kan verspreiden.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd morsen van het product om uitglijden te voorkomen.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Contact met de huid en de ogen vermijden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
--	---

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hanteringstemperatuur	: ≤ 40 °C
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	: Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.
Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Opslagtemperatuur	: ≤ 40 °C
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> Form: mist
residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	2,73 mg/m <sup>3</sup>
Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> Form: mist
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> Form: Nevel
<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	1200 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	1200 mg/m <sup>3</sup>
<b>difenyamine (122-39-4)</b>	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	helder	EN 166

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.35		EN ISO 374

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geelbruin.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -15 °C (ASTM D7346)
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 201 °C (ASTM D92)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 142 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D7042)
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 892 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test

#### residuliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen

LD50 oraal (rat)	> 6318 mg/kg OECD TG 401
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg OECD TG 402
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 4,778 mg/l/4u OECD TG 403

#### N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

LD50 oraal (rat)	1625 mg/kg Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 1201 - 2197
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,53 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5,53 mg/l/4u 403 Acute Inhalation Toxicity Test

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 5 mg/l/4u

#### difenylamine (122-39-4)

LD50 oraal (rat)	> 800 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

#### 1-naftol (90-15-3)

LD50 oraal (rat)	1870 mg/kg
LD50 dermaal konijn	880 mg/kg
LC50 inhalatie (rat) (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 97 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
-------------------------	------------------

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

### N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	< 40 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	< 46 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects), Guideline: EU Method B.35 (Two-Generation Reproduction Toxicity Test)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

### 1-naftol (90-15-3)

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	400 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 408
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	300 mg/kg lichaamsgewicht

### N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)

NOAEC (subacuut, oraal, 28 dagen)	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 407)
NOAEC (subchronisch, oraal, 90 dagen)	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) : 125 mg/kg lichaamsgewicht

### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) : 1000 mg/kg lichaamsgewicht 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents

### difenylamine (122-39-4)

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### 1-naftol (90-15-3)

NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) : 130 mg/kg lichaamsgewicht

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

Viscositeit, kinematisch : 142 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D7042)

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>	
Viscositeit, kinematisch	20,8 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
<b>residuoïën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)</b>	
Viscositeit, kinematisch	490 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	
Viscositeit, kinematisch	4,25 mm <sup>2</sup> /s
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C
<b>smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)</b>	
Viscositeit, kinematisch	2978 mm <sup>2</sup> /s 40°C
<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
Viscositeit, kinematisch	1,77 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	
LC50 - Vissen [1]	3,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1 mg/l Raphidocelis subcapitata
ErC50 algen	3,8 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201)
NOEC chronisch schaaldieren	0,48 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,44 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	0,3 mg/l Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	0,93 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch schaaldieren	0,032 mg/l Daphnia magna (21d)

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC chronisch vis	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l Daphnia magna (21d) (OECD 211)
NOEC chronisch algen	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h) (OECD 201)
<b>smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
NOEC chronisch vis	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC chronisch schaaldieren	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata
NOEC chronisch algen	100 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)
<b>difenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 - Vissen [1]	2,2 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,31 mg/l Daphnia magna (OECD 202)
EC50 72h - Algen [1]	1,51 mg/l Selenastrum capricornutum
<b>1-naftol (90-15-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	0,33 mg/l M. cavasius
EC50 - Schaaldieren [1]	2,51 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch schaaldieren	0,25 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC chronisch algen	> 2,18 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	
<b>44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Biodegradatie	< 31 % OECD TG 301 F (28d)
<b>residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	
Biodegradatie	58,6 % 28d OECD 301F
<b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	0 % OECD 301C (28d)
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	31 % OECD TG 301 F (28d)
<b>smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	31 % 28 d OECD 301F
<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	80 % OECD 301B (28d)
<b>difenylamine (122-39-4)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	26 % OECD TG 301 D (28d)
<b>1-naftol (90-15-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	77,8 % OECD 301B (29d)
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	
<b>residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan (64742-62-7)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 3,5
<b>Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, &lt;1% naftaleen</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	5780
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,17
<b>N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1424
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,28 @ 20°C
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6
<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	2500
<b>difenylamine (122-39-4)</b>	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	151,36
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,4

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 1-naftol (90-15-3)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) 2,85

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, aromaten, <1% naftaleen

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) 3,11 @ 20°C

#### smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-86-0)

Ecologie - bodem Absorbeert in de bodem.

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

#### Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)(<sup>1</sup>)

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII N-Phenyl-1-naphthylamin (90-30-2)(<sup>1</sup>)

(<sup>1</sup>) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 02 05\* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Maritieme verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

### Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

### Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

### Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat stof(fen) opgenomen in de PIC-lijst

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie	: Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische, residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische, residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Vervangt	<b>Gewijzigd</b>
	Datum herziening	<b>Gewijzigd</b>
	Ontvlambaarheid (vast, gas)	<b>Toegevoegd</b>
1.2	Functie of gebruikscategorie	<b>Gewijzigd</b>
1.2	Hoofdgebruikscategorie	<b>Gewijzigd</b>
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	<b>Gewijzigd</b>
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	<b>Toegevoegd</b>
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	<b>Gewijzigd</b>
4.1	EHBO na contact met de huid	<b>Toegevoegd</b>
4.1	EHBO na inademing	<b>Toegevoegd</b>
4.1	EHBO na opname door de mond	<b>Toegevoegd</b>
4.1	EHBO na contact met de ogen	<b>Toegevoegd</b>
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	<b>Toegevoegd</b>
5.1	Geschikte blusmiddelen	<b>Toegevoegd</b>
5.2	Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	<b>Toegevoegd</b>
5.3	Bescherming tijdens brandbestrijding	<b>Toegevoegd</b>
6.1	Algemene maatregelen	<b>Toegevoegd</b>
6.1	Beschermingsmiddelen	<b>Toegevoegd</b>
6.1	Noodprocedures	<b>Toegevoegd</b>
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen	<b>Toegevoegd</b>

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
6.3	Reinigingsmethodes	Toegevoegd
6.3	Overige informatie	Toegevoegd
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Toegevoegd
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Toegevoegd
7.1	Hygiënische maatregelen	Toegevoegd
7.2	Opslagvoorwaarden	Toegevoegd
8.2	Beheersing van milieublootstelling	Toegevoegd
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Toegevoegd
8.2	Persoonlijke beschermingsuitrusting	Gewijzigd
8.2	Bescherming van de handen	Toegevoegd
8.2	Bescherming van de ogen	Toegevoegd
8.2	Passende technische maatregelen	Toegevoegd
8.2	Huid en lichaam bescherming	Toegevoegd
9.1	Kleur	Toegevoegd
9.1	Dichtheid	Gewijzigd
9.1	Viscositeit, kinematisch	Gewijzigd
10.1	Reactiviteit	Toegevoegd
10.2	Chemische stabiliteit	Toegevoegd
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Toegevoegd
10.4	Te vermijden omstandigheden	Toegevoegd
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Toegevoegd
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Toegevoegd
12.1	Ecologie - algemeen	Toegevoegd
13.1	Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	Toegevoegd
13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Toegevoegd
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Toegevoegd
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Full text of H- and EUH-phrases:	
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

# 44880 - INDUSTRIAL SYSTEM OIL CL 150

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.