

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	DIESEL
Registratienummer (REACH)	het product is een mengsel, zie voor eventuele registratienummers van ingrediënten rubriek 3
Andere identificatiemiddelen	
Andere naam/namen	Diesel 10 ppm; Gasolie 50 ppm; Gasolie 0.1%

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	brandstoffen distributie Ontraden worden alle andere gebruiken dan hierboven vermeld
-------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VARO Energy Supply Trading B.V.
 Waalhaven Z.Z. 11
 3089 JH Rotterdam
 Nederland

Telefoon: +31(0)881007000
 Telefax: +31(0)881007900
 Website: www.varoenergy.com
 Voor vragen over het veiligheidsinformatieblad, mail naar: TDDGS@transafe.info

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Antigifcentrum			
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Utrecht	+31 30 274 88 88

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	Cat. 3	(Flam. Liq. 3)	H226
3.11	acute toxiciteit bij inademing	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	huidcorrosie /-irritatie	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.6	kankerverwekkendheid	Cat. 2	(Carc. 2)	H351
3.9	specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Cat. 2	(STOT RE 2)	H373
3.10	aspiratiegevaar	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

- opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen).

Aanvullende gevareninformatie

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH066	herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS02, GHS07,
 GHS08, GHS09



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- voorzorgsmaatregelen - preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- voorzorgsmaatregelen - reactie

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

- voorzorgsmaatregelen - opslag

P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
-----------	---

Aanvullende etiketteringseisen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering:	brandstoffen, diesel-, Renewable hydrocarbons (diesel type fraction), C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels




VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
brandstoffen, diesel-	CAS No 68334-30-5 EC No 269-822-7 Catalogus nr. 649-224-00-6 REACH reg. nr. 01-2119484664- 27-xxxx	≤ 100	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Carc. 2 / H351 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	CAS No 848301-67-7 EC No 481-740-5 REACH reg. nr. 01-0000020118- 77-xxxx 01-0000020119- 75-xxxx	≤ 50	Asp. Tox. 1 / H304	
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)	EC No 618-882-6 REACH reg. nr. 01-2120043692-58 01-2119450077-42	≤ 50	Asp. Tox. 1 / H304	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	CAS No 67762-26-9 EC No 267-007-0 REACH reg. nr. 01-2119471662- 36-xxxx	≤ 7		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen. Voor verse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Duizeligheid. Misselijkheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken indien aanwezig in de vorm van olienevel of dampen bij hoge temperaturen. Dood als gevolg van aspiratie.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Niet toepasbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

waternevel, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Gevaar van het barsten van de container. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweertaken

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen: absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen
In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosie veilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gelekte/gemorste stof opruimen.

- let op

Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

- Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Overweging van ander advies

- Ventilatievereisten

Bewaarsstoffen, die gezondheidsgevaarlijke dampen of gassen afstaan, op een plaats waar ze permanent afgezogen kunnen worden. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
BE	brandstoffen, diesel- (Gasolie - niet gespecificeerd)	68334-30-5	VL/VCD		100			Moniteur Belge

Notatie

TGG 15 kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DNEL/PNEC en andere drempelwaarden

- relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		DNEL	42 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		DNEL	147 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	DNEL	6,96 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	DNEL	10 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

- relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	848301-67-7	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	848301-67-7	PNEC	2,06 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates	848301-67-7	PNEC	1,68 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	0,01 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	3,810 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	3,73 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	33,3 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	761 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		PNEC	0,1 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unstd., Me esters	67762-26-9	PNEC	2,504 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unstd., Me esters	67762-26-9	PNEC	0,25 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unstd., Me esters	67762-26-9	PNEC	520 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unstd., Me esters	67762-26-9	PNEC	25,04 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten. (EN166).

Bescherming van de huid

- bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheids-handschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

- soort materiaal
Nitril rubber
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
>480 minuten (permeatieniveau: 6)
Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Overbrengen of tanken alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes (5 tot minimaal 3 luchtwisselingen per uur) doen. Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin). In geval van hoge concentraties (zoals bij tankreiniging) een ademhalingsapparaat gebruiken (zelfstandig: SCBA/verse lucht toevoer).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	transparant - geel
Geur	Diesel
Andere fysische en chemische parameters	
pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	<0 °C
Beginkookpunt en kooktraject	140 – 460 °C bij 101,3 kPa
Vlampunt	>55 °C bij 101,3 kPa
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	4 hPa bij 40 °C
Dichtheid	0,8 – 0,91 g/cm ³ bij 15 °C
Oplosbaarheid	niet bepaald

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Verdelingscoëfficiënt	
- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	>225 °C
Viscositeit	
• kinematische viscositeit	1,5 – 5 cSt bij 40 °C
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

- bij verhitting
gevaar van ontsteking

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan met sterke zuren en sterke oxidanten zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik lokale ventilatie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend) - zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

• acute toxiciteitsschatting (ATE)

inademing: damp 11 mg/l/4h
 inademing: stof/nevel 1,7 mg/l/4h

• acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	inademing: damp	11 mg/l/4h
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	inademing: stof/nevel	1,7 mg/l/4h

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.
 Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

- specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

- specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing
 (Aspiratiegevaar)

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Overige informatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	LL50	21 mg/l	vis	96 h
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	EL50	68 mg/l	daphnia	48 h
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	EL50	22 mg/l	alg	72 h
C8-C26 branched and linear hydrocarbons - Distillates	848301-67-7	EC50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	EC50	100.000 mg/l	vis	48 h
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	ErC50	>0,131 mg/l	alg	72 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
C8-C26 branched and linear hydrocarbons - Distillates	848301-67-7	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	30 min

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	EC50	<0,13 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnel- heid	Tijd
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	zuurstofdepletie	57,5 %	28 d
C8-C26 branched and linear hydrocarbons - Distillates	848301-67-7	koolstofdioxideontwikkeling	8,4 %	28 d
C8-C26 branched and linear hydrocarbons - Distillates	848301-67-7	zuurstofdepletie	68 %	28 d
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)		koolstofdioxideontwikkeling	82 %	28 d

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
C8-C26 branched and linear hydrocarbons - Distillates	848301-67-7		>6,5 (40 °C)	
Renewable hydrocarbons (diesel type fraction)			>6,5 (30 °C)	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., Me esters	67762-26-9	3	>6,2 (pH-waarde: 6, 22 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	1202
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	DIESELOLIE
14.3	Transportgevaarenklasse(n) Klasse	3 (brandbare vloeistoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	III (minder gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu: (brandstoffen, diesel-)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Er is geen verdere informatie.	
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Geen informatie beschikbaar.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

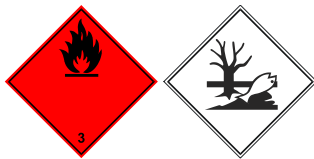
DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

- Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

VN-nummer	1202
Juiste vervoersnaam	DIESELOLIE
Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	3 + "vis en boom"



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	640K, 664
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	D/E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	30

Opmerkingen

Nadere ADN informatie: UN 1202 DIESELOLIE, 3 (N2,F), III MILIEUGEVAARLIJK (NSTR:3251, DIESELBRANDSTOF).
 Minimaal wettelijk vereiste ADN-scheepstype: N 4 2 -t/m 31-12-2018 op basis van overgangsbepalingen ADN 1.6.7.4.2.

- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

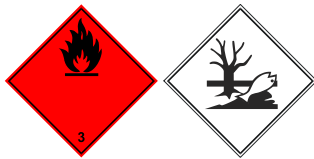
VN-nummer	1202
Juiste vervoersnaam	DIESELOLIE
Klasse	3
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	3 + "vis en boom"

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)



Bijzondere bepalingen	–
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Stuwage categorie	A
• Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)	
VN-nummer	1202
Juiste vervoersnaam	Dieselolie
Klasse	3
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	A3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	10 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII
 Geen van de bestanddelen is vermeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

- Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Seveso Richtlijn

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
E2	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.2)	200	500	57)

Notatie

57) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie chronisch 2

Geen van de bestanddelen is vermeld.

- Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn
 geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

- SZW-lijst (CMR-effecten)
 Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor de stoffen in dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.1	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Dit product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen. Morsen en bluswater kunnen tot water- en bodemverontreiniging leiden.	De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Uitgestelde of onmiddellijke effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
4.1	Bij oogcontact: Oogleden openhouden en met schoon, vloeiend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.	Bij oogcontact: Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
4.2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Dood als gevolg van aspiratie.	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Duizeligheid. Misselijkheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken indien aanwezig in de vorm van olienevel of dampen bij hoge temperaturen. Dood als gevolg van aspiratie.
6.3	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Met absorberend materiaal (doek) opnemen. Gelekte/gemorste stof opruimen (zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel).	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Gelekte/gemorste stof opruimen: absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.
8.2	• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: Bij kortstondig contact/ spatten: >60 minuten (permeatieniveau: 3), Bij langdurig contact: >480 minuten (permeatieniveau: 6) Na gebruik handen grondig wassen.	• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6) Na gebruik handen grondig wassen.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Alleen opslaan en gebruiken in gesloten systemen. Overpompen of tanken alleen in goed geventileerde ruimten (5 tot minimaal 3 luchtwisselingen per uur) of in de buitenlucht doen. Maak systemen voorafgaand aan openmaken of onderhoud leeg. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).	Bescherming van de ademhalingsorganen: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Overbrengen of tanken alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes (5 tot minimaal 3 luchtwisselingen per uur) doen. Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin). In geval van hoge concentraties (zoals bij tankreiniging) een ademhalingsapparaat gebruiken (zelfstandig: SCBA/ verse lucht toevoer).
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.	Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan met sterke zuren en sterke oxidanten zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid: De relevante stoffen van het mengsel zijn gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	Persistentie en afbreekbaarheid
14.8	Bijzondere bepalingen: 363, 640K, 664	Bijzondere bepalingen: 640K, 664
14.8	Bijzondere bepalingen: 363	Bijzondere bepalingen: —
15.1	Saneringsinspanning: B (Aanpak B: aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Moniteur Belge	Koninklijk besluit tot wijziging van het koninklijk besluit van 11 maart 2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
 Gezondheidsgevaaren/milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

DIESEL

Versienummer: GHS 3.4 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 12.01.2016 (3)

Code	Tekst
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Dit SDS is samengesteld op basis van onze huidige kennis en aangeleverde informatie van onze leveranciers en uitsluitend bedoeld voor dit product.