

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

Productidentificatie

Productnaam: Compressorolie

Productcode: 4880005

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

Gebruik voor professioneel gebruik voor compressoren

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming: Tieman Trading

Burgemeester Krollaan 19

5126 PT Gilze

Nederland

E-mail: verkoop@tiemantrading.com

Telefoonnummer: +31 (0) 161 45 80 50

Telefoonnummer voor noodgevallen

0031- (0) 161 – 45 80 50 (8 tot 17 uur maandag t/m vrijdag)

2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code

Verordening EG 1272/2008

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1, H412

Etiketteringselementen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenaanduidingen:

Aquatic Chronic 3: H412 – schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden

P273: Voorkom lozing in het milieu

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval

Aanvullende informatie:

EUH208: Bevat N-1-naphthylaniline. Kan een allergische reactie veroorzaken

Andere gevaren

Niet van toepassing

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoffen:

Niet van toepassing

Mengsels:

Chemische beschrijving: Mengsel van koolwaterstoffen en additieven

Gevaarlijke componenten:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119490822-33-xxxx	2,6-di-tert-butylphenol zelf geclassifice	0.1-<1%
	Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315-waarschuwing	
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 Index: 601-052-00-2 REACH: 01-2119561346-37-xxxx	Naftaleen ATP CLPOO	0.1-<1%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox.4:H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351-Waarschuwing	
CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119488704-27-xxxx	N-1-naphthylaniline zelf geclassifice	0.1-<1%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox.4:H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 – Waarschuwing	

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12, 15 en 16 raadplegen

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing: in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk in contact met de huid. In geval van contact met de huid wordt echter aanbevolen de verontreinigde kleren en schoenen uit te doen, de huid te wassen of de betrokken personen zo nodig te douchen met overvloedig koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen.

4. Eerstehulpmaatregelen (gaat verder)

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomend letsel kan optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

Belangrijke acute en uitgestelde symptomen en effecten:

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken aan een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdeken, EHBO-koffer)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het intern Noodplan en de informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het klussen terechtkomen in het aquatische milieu.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekke product moeten persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (gaat verder)

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

7. Hantering en opslag

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

A. Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B. Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C. Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

D. Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten:

A. Technische opslagmaatregelen

Maximum temp.: 40 °C

Maximum tijd.: 60 maanden

B. Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

Specifiek eindgebruik:

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming

Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Identificatie	Milieugrenswaarden	
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 204-884-0	TGG 8 uur	50 mg/m ³
	TGG 15 min	80 mg/m ³
	Jaar	2015

Oliën: TGG 8 uur = 5 mg/m³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2.77 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	19.6 mg/m ³	Niet van toepassing
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3.57 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/m ³	25 mg/m ³
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0.12 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0.41 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1.67 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5.8 mg/m ³	Niet van toepassing
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0.06 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0.06 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0.1 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	STP	10 mg/L	Zoet water	0.00045 mg/L	
	Bodem	0.0389 mg/kg		Zeewater	0.000045 mg/L
	Intermitterende	0.0045 mg/L		Sediment (zoet water)	0.196 mg/kg
	Oraal	6.67 g/kg		Sediment (zoet water)	0.0196 mg/kg
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	STP	2.9 mg/L	Zoet water	0.0024 mg/L	
	Bodem	0.0533 mg/kg	Zeewater	0.0024 mg/L	
	Intermitterende	0.02 mg/L	Sediment (zoet water)	0.0672 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (zoet water)	0.0672 mg/kg	
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	STP	100 mg/L	Zoet water	0.0002 mg/L	
	Bodem	0.0068 mg/kg	Zeewater	0.00002 mg/L	
	Intermitterende	0.003 mg/L	Sediment (zoet water)	0.0344 mg/kg	
	Oraal	69.99 g/kg	Sediment (zoet water)	0.00344 mg/kg	

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming (gaat verder)

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:



Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemiddel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau..) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.



Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.



Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Beschermende handschoenen voor kleinere risico's			Vervang de handschoenen voordat ze enige tekenen van verslechtering vertonen. Voor langere blootstellingsperiodes aan het product wordt voor professionele/industriële gebruikers aanbevolen CE III-handschoenen in overeenstemming met de EN 420- en EN 374-richtlijnen te gebruiken



Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Panoramische bril tegen spattend vloeistof		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	werkkleding			Geen
	Antislip werkschoenen		EN ISO 20347:2012	Geen

Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/Persoonlijke bescherming (gaat verder)

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7D

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysieke toestand op 20°C	: Vloeibaar
Voorkomen	: Olieachtig
Kleur	: Geelachtig
Geur	: Karakteristiek
Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	: Niet van toepassing*
Dampspanning op 20 °C	: Niet van toepassing*
Dampspanning op 50 °C	: Niet van toepassing*
Verdampingssnelheid op 20 °C	: Niet van toepassing*
Dichtheid op 20 °C	: 891 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20°C	: Niet van toepassing*
Dynamische viscositeit op 20 °C	: Niet van toepassing*
Kinematische viscositeit op 40 °C	: 100 cSt
Concentratie	: Niet van toepassing*
pH	: Niet van toepassing*
Dampdichtheid op 20 °C	: Niet van toepassing*
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C	: Niet van toepassing*
Oplosbaarheid in water op 20 °C	: Niet van toepassing*
Oplosbaarheidseigenschap	: Niet waar te nemen in water
Decompositietemperatuur	: Niet van toepassing*
Smelt-/vriespunt	: Niet van toepassing*
Ontstekingstemperatuur	: Niet ontvlambaar (>60 °C)
Zelfontstekingstemperatuur	: Niet van toepassing*
Ondergrens van ontvlambaarheid	: Niet van toepassing*
Bovengrens van ontvlambaarheid	: Niet van toepassing*
Oppervlaktenspanning op 20 °C	: Niet van toepassing*
Brekingsindex	: Niet van toepassing*

* Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten.
Zie epigraaf 7

10.2 Chemische stabiliteit

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10. Stabiliteit en reactiviteit (gaat verder)

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van

Schok en frictie	Contact met lucht	verwarming	zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Alkaliën of krachtige basissen vermijden

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A Inname (acuut gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B Inademing (acuut gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

C Contact met de huid en de ogen:

- Contact met de huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Contact met de ogen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

D CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductie toxisch effect):

- Carcinogeen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met carcinogeen effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

11. Toxicologische informatie (gaat verder)

- Giftig voor reproductie: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EG) 453/2010. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

- Cutaan: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3

F Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

G Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

- Huid: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

H Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 inademing	500 mg/kg Niet van toepassing Niet van toepassing	Rat
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	LD50 oraal LD50 via de huid LC50 inademing	1625 mg/kg Niet van toepassing Niet van toepassing	Rat

12. Ecologische informatie

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecologische kenmerken.

Toxiciteit:

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC:204-884-0	LC50 EC50 EC50	1.1mg/L (96 h) 0.45 mg/L (48 h) Niet van toepassing	Pimephales promelas Daphnia magna	Vis Schaaldier

12. Ecologische informatie (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	LC50 EC50 EC50	0.1 – 1 mg/L (96 h) 0.1 – 1 mg/L 0.1 – 1 mg/L		Vis Schaaldier Alg
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	LC50 EC50 EC50	0.44 mg/L (96 h) 0.3 mg/L (48 h) Niet van toepassing	Oncorhynchus mykiss Daphnia magna	Vis Schaaldier

Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	BZV5 CZV BZV5/CZV	Niet van toepassing Niet van toepassing Niet van toepassing
		Concentratie Periode % biologisch gedegradeerd
		100 mg/L 28 dagen 2%

Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	BCF POW log Potentieel	660 4.92 Hoog
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	BCF POW log Potentieel	168 3.3 Hoog
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	BCF POW log Potentieel	427 4.2 Hoog

Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie	Volatiliteit
2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0	Koc Conclusie Oppervlaktespanning	11000 Immobil Niet van toepassing
Naftaleen CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5	Koc Conclusie Oppervlaktespanning	817 Gemiddeld 13060 N/m (277,74 °C)
N-1-naphthylaniline CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0	Koc Conclusie Oppervlaktespanning	1650 Laag Niet van toepassing
		Henry Droge grond Vochtige grond
		3.192E-1 Pa·m ³ /mol Niet van toepassing Ja
		Henry Droge grond Vochtige grond
		4.458E+1 Pa·m ³ /mol Niet van toepassing Niet van toepassing
		Henry Droge grond Vochtige grond
		1.419E-2 Pa·m ³ /mol Nee Nee

Resultaten van PBT-en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (verordening (EU) nr. 1357/2014)
13 08 99*	Niet elders genoemd afval	Gevaarlijk

13. Instructies voor verwijdering (gaat verder)

Type afval (verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Exotoxisch

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheer inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie epigraaf 6.

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationale wetgeving: Regeling van de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

15. Regelgeving

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

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Beperking voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening): Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu: Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot betrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeven van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG kaderrichtlijn afvalstoffen).

15. Regelgeving (gaat verder)

Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Uitvoeringswet EG verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen (REACH) (Stbld.181, 2007)

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EG verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld.183, 2007)

Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt.93, 2007)

Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EG verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb's ter uitvoering van REACH) (Stbld.160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EG verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlage XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).

Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)

Staatscourant van 4 mei 2010, nr.6707 (wijziging 4 grenswaarden)

Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)

Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)

Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROM regelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

Chemisch veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

16. Overige informatie

Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 453/2010, Verordening (EG) nr.2015/830)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden:

Niet van toepassing

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 – Schadelijk bij inslikken

Aquatic Acute 1: H400 – Zeer giftig voor in het water levende organismen

Aquatic Chronic 1: H410 – Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Carc.2: H351 – Verdacht van het veroorzaken van kanker

Skin Irrit. 2: H315 – Veroorzaakt huidirritatie

Skin Sens. 1: H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken

STOT RE 2: H373 – Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

16. Overige informatie (gaat verder)

Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: Internationale maritieme Code voor gevaarlijke Goederen
- IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- CZV: Chemisch zuurstofverbruik
- BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
- BCF: bioconcentratiefactor
- LD50: dodelijke dosis 50
- LC50: dodelijke concentratie 50
- EC50: effectieve concentratie 50
- Log POW: logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
- Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof