

Brake Fluid DOT 4

Remvloeistof



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Versie: 26.11.2024, vervangt 29.05.2024

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Brake Fluid DOT 4
UFI : 4U20-907A-400J-H6Q5

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

Aanbevolen gebruik: Remvloeistof

Afgeraden gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2, H361fd

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Waarschuwing



Gevarenaanduidingen:

Repr. 2: H361fd - Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen:

P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P264: Na het hanteren de handen grondig wassen

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende informatie:

Butyl Triglycol, Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die geacht worden te voldoen aan de criteria om ze als PBT te classificeren en/of vPzB. Het product is niet geclassificeerd als brandbaar, maar zal wel branden.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonontregelaars in overeenstemming met de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische beschrijving: Glycol(en)

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

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
Butyl Triglycol	CAS No.: 143-22-6 EC No.: 205-592-6	25-40%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20.00 %)	
Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl]orthoborate	CAS No.: 30989-05-0 EC No.: 250-418-4	15-25%	Repr. 2, H361fd	
2,2'-oxybisethanol;	CAS No.: 111-46-6 EC No.: 203-872-2	5-10%	Acute Tox. 4, H302	
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	CAS No.: 1559-34-8 EC No.: 216-322-1	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-(2-methoxyethoxy)ethanol;	CAS No.: 111-77-3 EC No.: 203-906-6	<1%	Repr. 1A, H360D (SCL: 3.00 %)	[1]

Zie de volledige tekst van de H-zinnen in rubriek 16. Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn weergegeven in rubriek 8, indien deze beschikbaar zijn.

Overige informatie:

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

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.

Inademen:

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.

Huidcontact:

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.

Oogcontact:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen worden beschreven in rubrieken 2 en 11.

Irritatie-effecten: Dit product bevat stoffen die irritatie kunnen veroorzaken bij blootstelling aan huid, ogen of longen. Blootstelling kan resulteren in een verhoogd absorptiepotentieel van andere gevaarlijke stoffen op het blootstellingsgebied.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

INDIEN blootgesteld of bezorgd: Roep onmiddellijk medisch advies/zorg in.

Behandel volgens de symptomen. Er bestaat geen specifiek tegengif. Vanwege het di-ethyleenglycolgehalte is behandeling als voor Ethyleenglycolvergiftiging kan helpen.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 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.

5.2 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.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, 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 blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde 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 persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar meren, beken, rioleringen, enz.
Houd onbevoegden uit de buurt van de lekkage

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wordt aangeraden:

Het gelekke 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.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie epigrafen 8 en 13.

7 Hantering en opslag

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

Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Het wordt aanbevolen om bij lage snelheden over te hevelen om het genereren van elektrostatische ladingen die van invloed kunnen zijn op ontvlambare producten te vermijden. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

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

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. 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.

Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

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

Technische opslagmaatregelen

Maximumtemp.: 40 °C

Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden.

Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

7.3 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

8.1 Controleparameters

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

2,2'-oxybisethanol;

Long term exposure limit (8 hours) (ppm): 23

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 101

2-(2-butoxyethoxy)ethanol;

Long term exposure limit (8 hours) (ppm): 10

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 67,5

Short term exposure limit (15 minutes) (ppm): 15

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 101,2

2-(2-methoxyethoxy)ethanol;

Long term exposure limit (8 hours) (ppm): 10

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 50,1

Annotaties:

Sk = Kan door de huid worden opgenomen en tot systemische toxiciteit leiden.

DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol;

Duration:

Long term – Systemic effects - Workers

Long term – Systemic effects - Workers

Blootstellingroute:

Dermal

Inhalation

DNEL:

20mg/kgBW/day

67mg/m³

2-(2-methoxyethoxy)ethanol;

Long term – Systemic effects - Workers

Long term – Systemic effects - Workers

Dermal

Inhalation

2.22 mg/kg bw/day

50.1 mg/m³

2,2'-oxybisethanol;

Long term – Systemic effects - Workers

Long term – Systemic effects - Workers

Dermal

Inhalation

43 mg/kg bw/day

44 mg/m³

Butyl Triglycol

Long term – Systemic effects - Workers

Long term – Systemic effects - Workers

Dermal

Inhalation

50mg/kgBW/day

195mg/m³

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Long term – Systemic effects - Workers

Long term – Systemic effects - Workers

Dermal

Inhalation

8.3 mg/kgBW/day

29.1 mg/m³

PNEC**2-(2-butoxyethoxy)ethanol;****Blootstellingroute:**

Sewage treatment plant
Water

Duur van de blootstelling:

Continuous
Single

PNEC:

200mg/L
3.9mg/L

2-(2-methoxyethoxy)ethanol;

Sewage treatment plant
Water

Single

10000mg/L
12mg/L

2,2' -oxybisethanol;

Sewage treatment plant
Water

Continuous
Single

199.5mg/L
10mg/L

Butyl Triglycol

Sewage treatment plant
Water

Continuous
Single

200mg/L
5mg/L

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

Sewage treatment plant
Water

Continuous
Single

100mg/L
2.1120mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving**

Als preventiemaatregel 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 7.1 en 7.2.

Ademhalingsbescherming

Filtermasker voor gassen en dampen. EN 405:2002+A1:2010

Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

Specifieke bescherming van de handen

Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Butyl, Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,7 mm). EN ISO 21420:2020

De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Oog- en gezichtsbescherming

Gelaatsscherm. EN 166:2002, EN 167:2002, EN 168:2002, EN ISO 4007:2018

Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen

Lichaamsbescherming:

Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren. EN 13034:2005+A1:2009, EN 168:2002, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN 464:1994

Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.

Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar. EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2019.

De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

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 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	2.9 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	Niet van toepassing
Gemiddeld koolstofgetal:	5
Gemiddelde molecuulmassa:	120,1 g/mol

9 Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm:	Vloeistof
Kleur:	Amber
Reuk:	Licht
Dichtheid/soortelijke massa:	1050 kg/m ³ Temperatuur 20°C
pH-waarde:	7 – 10,5
Vlampunt:	Niet van toepassing
Toestandsverandering	
Smelpunt/vriespunt:	<-50 °C
Kookpunt atmosferische druk:	>260 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	>280 °C
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen op basis van de ingrediënten	
Onderste:	Niet van toepassing
Bovenste:	Niet van toepassing
Dampspanning:	0 Pa bij Temperatuur 20°C
Dampspanning:	9 Pa (10kPa) bij Temperatuur 50°C
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Kinematisch:	5 - 10 cSt bij Temperatuur 20°C

9.2 Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing

Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning op 20 °C:

Niet van toepassing

Brekingsindex:

Niet van toepassing

10 Stabiiteit 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 / Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Kan met sterke zuren en sterke alkaliën of krachtige basissen, enz. reageren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Het product wordt niet afgebroken bij gebruik zoals gespecificeerd in rubriek 1.

11 Toxicologische informatie

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:

Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: 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, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: 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.

Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door contact met huid. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Contact met de ogen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.

IARC: Niet van toepassing

- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk met sensibiliserende effecten. Voor meer informatie zie rubriek 3

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.

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

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen

Giftigheid voor de voortplanting: Dit product bevat teratogene stoffen die afwijkingen en/of afwijkingen kunnen veroorzaken ontwikkelingsdefecten bij het menselijk nageslacht. Bijwerkingen zijn onder meer: overlijden, groeivertraging, aangeboren stoornissen, vertraagde mentale ontwikkeling en functionele stoornissen. Dit product bevat reproductietoxische stoffen, die kan het voortplantingsvermogen schaden. Bijwerkingen zijn onder meer: steriliteit, effecten op de seksuele functie, verminderde effectiviteit vruchtbaarheid en disfunctionele menstruatiecyclus.

Irritatie-effecten: Dit product bevat stoffen die irritatie kunnen veroorzaken bij blootstelling aan huid, ogen of longen. Blootstelling kan resulteren in een verhoogd absorptiepotentieel van andere gevaarlijke stoffen op het blootstellingsgebied.

Overige informatie

Niet van toepassing

12 Ecologische informatie

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

12.1 Toxiciteit:

Het product heeft een lage ecotoxiciteit

Fish	96h LC50 >100mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
Daphnia	48h EC50 Not determined but expected to be virtually non-toxic
Algae	72h EC50 Not determined but expected to be virtually non-toxic

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is inherent biologisch afbreekbaar en zal naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar zijn op basis van de ingrediënten (OESO 302B).

Indien toegelaten in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn er geen nadelige effecten van de mensonterende werking van het leven
slib wordt verwacht.

12.3 Bio accumulatie

Bioaccumulatie wordt niet verwacht. Log POW voor alle hoofdingrediënten <2,0

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is oplosbaar in water en blijft mobiel in de bodem totdat het wordt afgebroken. Vervluchtiging van water naar lucht niet te verwachten.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

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

HP10 Vergiftig voor de voortplanting

HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder 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 rubriek 6.2.

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

Nationaal 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**14.1 VN-nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Marine pollutant: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

VN "Model Regulation"

Geen informatie beschikbaar

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- 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
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: 2-(2-methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)

Seveso III:

Niet van toepassing

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Bevat 2-(2-methoxyethoxy)ethanol in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Mag na 27 juni 2010 niet in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, van verven, verfaf- bijtmiddelen, reinigingsmiddelen, zelfglanzende emulsies en vloerkitten die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek.

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

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.

Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:

Niet van toepassing

Andere wetgevingen:

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve 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 EGkaderrichtlijn afvalstoffen).

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 EGverordening 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)

Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr.

ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)

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

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet 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 (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H361fd: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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 rubriek 3 verschijnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

H302, Schadelijk bij inslikken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H360D, Kan het ongeboren kind schaden.

H361fd, Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Verdacht van schade aan het ongeboren kind.

Classificatiemethode:

Repr. 2: 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.

Afkortingen en acroniemen:

ADN = Europese bepalingen betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR = De Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Schatting van acute toxiciteit

BCF = Bioconcentratiefactor

CAS = Chemische Samenvattingsdienst

CE = Conformité Européenne (Europese conformiteit)

CLP = Classificatie-, etiketterings- en verpakkingsverordening [Verordening (EG) nr. 1272/2008]

CSA = Chemische veiligheidsbeoordeling

CSR = Chemisch veiligheidsrapport

DMEL = Afgeleid minimaal effectniveau

DNEL = Afgeleid niveau zonder effect

EINECS = Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ES = Blootstellingsscenario

EUH-verklaring = CLP-specifieke gevarenaanduiding

EAC = Europese Afvalcatalogus

GHS = Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën

IARC = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC)

IATA = Internationale Luchtvervoer Associatie

IBC = Intermediaire Bulkcontainer

IMDG = Internationale maritieme gevaarlijke goederen
LogPow = logaritme van de octanol/water-verdelingscoëfficiënt
MARPOL = Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978. ("Marpol" = zeevervuiling)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = persistent, bioaccumulerend en giftig
PNEC = voorspelde concentratie zonder effect
RID = Het Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
RRN = REACH-registratienummer
SCL = Een specifieke concentratielimiet
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
TWA = tijdgewogen gemiddelde
VN = Verenigde Naties
UVBC = Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of van biologische materialen
VOC = Vluchtige Organische Verbinding
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.