

Coolant LL Cat -38

Koelvloeistof



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Versie: 25.11.2024

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Coolant Cat -38
UFI nummer : NE20-R0SA-M002-6GSU

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

Aanbevolen gebruik : Koelmiddel
Afgesloten gebruik : Niet bekend

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)88 755 8000

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4, H302

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde Categorie 2 (Nier) blootstelling, H373, kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Waarschuwing



Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie**

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 Na het werken met dit product contactzone grondig wassen.
 P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Reactie

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

Niet toegewezen.

Verwijdering

- P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Aanvullende informatie op het etiket Geen.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent. Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen in overeenstemming met de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

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:

Identificatie	Chemische naam/classificatie		Concentratie
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Ethyleenglycol		40 - <49 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1600 mg/kg), STOT RE 2;H373	
CAS: 532-32-1 EC: 208-534-8 REACH: 01-2119471836-27-XXXX	Natriumbenzoaat		1.5-2.5 %
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2;H319	
CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27-XXXX	Natriumnitriet		0.05-0.5 %
	Verordening 1272/2008	Ox. Sol. 3;H272, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 180 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400	
CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6 REACH: 01-2119979081-35-XXXX	Methyl-1H-benzotriazole		0.05-0.5 %
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4;H302;(ATE: 720 mg/kg bw), Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411	

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent.

Dit product bevat een bitter makende stof.

4 Eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Inademing.

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

Contact met huid

Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen

Met water afspoelen. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken

De mond spoelen. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Stuipрекkingen. Duizeligheid. Misselijkheid, braken. Buikpijn. Oedeem. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Alcoholbestendig schuim. Poeder. Kooldioxide (CO₂).

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Bij thermische decompositie kunnen rook, koolstofoxiden en organische verbindingen met een laag molecuulgewicht waarvan de samenstelling niet is vastgesteld, vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand

Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt

Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding.

Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht

Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

7 Hantering en opslag

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

Nevel of damp niet inademen. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

7.3 Specifiek eindgebruik

Antivriesmiddel / koelmiddel

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bestanddelen

Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)

Type

TGG 15 min.

TWA

Waarde

104 mg/m³, 40 ppm

52 mg/m³, 20 ppm

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen. monitoringprocedures.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)**Algemene populatie****Bestanddelen****Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	53 mg/kg	84	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	7 mg/m ³	10	Huidirritatie

Methyl-1H-benzotriazole (CAS 29385-43-1)

Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	350 µg/m ³	750	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag	3000	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag	3000	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit

Natriumbenzoaat (CAS 532-32-1)

Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	1,5 mg/m ³	150	
Lange termijn, Systemisch, Mondeling	16,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag	60	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	31,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	120	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	0,06 mg/m ³	450	irritatie van de luchtweg

Werknemers**Bestanddelen****Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)**

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	106 mg/kg	42	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	35 mg/m ³	2	Huidirritatie

Methyl-1H-benzotriazole (CAS 29385-43-1)

Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	21,2 mg/m ³	75	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag	300	ontwikkelingstoxiciteit / teratogeniteit

Natriumbenzoaat (CAS 532-32-1)

Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	3 mg/m ³	75	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	62,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	60	
Langetermijn, Lokaal, Inhalatie	0,1 mg/m ³	225	irritatie van de luchtweg

Natriumnitriet (CAS 7632-00-0)

Kortetermijn, Systemisch, Inhalatie	2 mg/m ³	500	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	2 mg/m ³	500	Toxiciteit bij herhaalde toediening

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)**Bestanddelen Waarde Beoordelingsfactor Noten****Methyl-1H-benzotriazole (CAS 29385-43-1)**

Grond	18,7 µg/kg	10	
Sediment (zeewater)	0,292 mg/l	10	
Sediment (zoetwater)	0,117 mg/l	10	
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	39,4 mg/l	10	
Zeewater	20 µg/L	500	
Zoetwater	0,008 mg/l	50	

Natriumbenzoaat (CAS 532-32-1)

Grond	0,276 mg/kg		
Intermitterende emissies	305 µg/L	100	
Secundaire vergiftiging	300 mg/kg	30	Orale
Sediment (zeewater)	0,176 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	1,76 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	10 mg/l	10	
Zeewater	0,013 mg/l	500	
Zoetwater	0,13 mg/l	50	

Natriumnitriet (CAS 7632-00-0)

Grond	0,001 mg/kg		
Intermitterende emissies	0,0054 mg/l		
Sediment (zeewater)	0,022 mg/kg		
Sediment (zoetwater)	0,019 mg/kg		
STP (Afvalwater zuiveringsinstallatie)	21 mg/l	10	
Zeewater	0,006 mg/l	1000	
Zoetwater	0,005 mg/l	100	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatie snelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene maatregelen**

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

Bescherming van de huid**Bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374. Handschoenen van neopreen, butylrubber, nitril of viton worden aangeraden. Volledig contact: Gebruik handschoenen met beschermingsindex klasse 6 en doorbraaktijd van 480 minuten. Minimum dikte van handschoenen 0.38 mm.

Andere maatregelen

Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen

CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk

Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk

Hygiënische maatregelen

Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen

Beheersing van milieublootstelling

Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen**9 Fysische en chemische eigenschappen**

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof
Kleur	Paars/Violet
Geur	Niet bepaald.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt	-38 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	≥177 °C
Ontvlambaarheid	Zal branden als het bij een brand betrokken is.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Explosiegrens - onderste	Niet bepaald. (%)
Explosiegrenswaarde - bovenste	Niet bepaald. (%)
Vlampunt	122 °C (251,6 °F) Pensky-Martens gesloten beker test
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
pH	8,6 (20 °C) (Typisch)
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Oplosbaarheid (water)	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)	Niet van toepassing, het product is een mengsel.
Dampspanning	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	1,062 kg/l (20 °C) (Typisch)
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing, het materiaal is een vloeistof.

9.2 Overige informatie**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.

10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden

10.2 Chemische stabiliteit / Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

In normale omstandigheden is de stof stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Contact met onverenigbare materialen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Nitraten. Peroxiden. Chloraten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhoogde temperaturen: Ketonen. Aldehyden.

11 Toxicologische informatie

Algemene informatie

Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**Inademing.**

Bij hoge concentraties kunnen dampen/nevel de keel en het ademhalingsstelsel irriteren en hoesten veroorzaken.

Contact met huid

Aanhoudende of herhaalde aanraking kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Contact met ogen

Rechtstreeks contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.

Inslikken

Schadelijk bij inslikken.

Inslikken van ethyleenglycol kan resulteren in misselijkheid, braken, buikkrampen, blindheid, leverletsels, irritatie, voortplantingsstoornissen, zenuwletsels, convulsies, longoedeem, cardiopulmonaire stoornissen (metabolische acidose), pneumonie en nierdeficiënties die de dood voor gevolg kunnen hebben. Een enkele dosis van ongeveer 100 ml is dodelijk voor de mens. Inademing van hoge concentraties dampen of nevel gedurende een lange periode heeft ook toxische effecten.

Symptomen

Stuipрекkingen. Duizeligheid. Misselijkheid, braken. Buikpijn. Oedeem. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Product

Coolant LL Cat -38 (CAS -)

Acuut**Orale**

ATEmix

Bestanddelen

Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)

Acuut

Huid

LD50

Inademing.

Aërosol

LC50

Orale

LD50

Soorten**Testresultaten****Soorten**

1687 mg/kg

Testresultaten

Muis

> 3500 mg/kg

Rat

> 2,5 mg/l, 6 Uren

Kat

1600 mg/kg

Methyl-1H-benzotriazole (CAS 29385-43-1)Acuut

Huid

LD50 Konijn > 2000 mg/kg, 24 Uren

Orale

LD50 Rat 720 mg/kg

Natriumbenzoaat (CAS 532-32-1)Acuut

Orale

LD50 Rat 3450 mg/kg

Natriumnitriet (CAS 7632-00-0)Acuut

Orale

LD50 Rat 180 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Carcinogeniteit

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Giftigheid voor de voortplanting

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (Nier) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof

Geen informatie beschikbaar.

11.2 Informatie over andere gevaren:**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

Overige informatie

Niet van toepassing

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.

Bestanddelen		Soorten	Testresultaten
Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia magna	> 100 mg/l, 48 Uren
<i>Acuut</i>			
Vis	LC50	Dikkop witvis (Pimephales promelas)	72860 mg/l, 96 uren
Methyl-1H-benzotriazole (CAS 29385-43-1)			
Aquatisch			
<i>Acuut</i>			
Algae	ECr50	Pseudokirchneriella subcapitata	75 mg/l, 72 uren
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia galeata	8,58 mg/l, 48 uren
	LC50	Arcartia tonsa	55 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Danio rerio	180 mg/l, 72 uren
<i>Chronisch</i>			
Kreeftachtigen	EC10	Daphnia galeata	0,4 mg/l, 21 Dagen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Ethyleenglycol: 90% / 10 dagen (OECD 301A) Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bio accumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Ethyleenglycol (CAS 107-21-1)	-1,36
Natriumbenzoaat (CAS 532-32-1)	-2,27

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of binnen verpakkingen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en de bijbehorende container/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

Verontreinigde verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode

EWC: 16 01 14

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Speciale voorzorgsmaatregelen

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA niet van toepassing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA klasse niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, RID, ADN, 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**
EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd
Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.

Ethyleenglycol (CAS 107-21-1) 3

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Alle bestanddelen van dit product voldoen aan de registratievoorschriften van de Verordening (EC) 1907/2006 betreffende de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), zoals gewijzigd.

Alle bestanddelen voldoen aan de vereisten van de volgende chemische inventarissen: AICS (Australië), EINECS (Europese Unie), IECSC (China), KECI (Korea), PICCS (Filippijnen), TSCA (Verenigde Staten), TCSI (Taiwan).

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken.

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd

16 Overige informatie

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inslikken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No-Effect Level).

TWA: Time weighted average (Tijdgewogen gemiddelde).

EC50: Effectieve concentratie, 50%.

LC50: Letale concentratie, 50%.

LD50: Letale dosis, 50%.

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

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.