

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 1 van 12

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

ADDINOL Antifreeze Extra

UFI: VUH3-Q9GF-A20A-SH78

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

Koelmiddel. Antivriesmiddel.

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

Firma: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Weg: Am Haupttor
Plaats: D-06237 Leuna
Telefoon: +49 (0) 3461 845-0
Telefax: +49 (0) 3461 845-555
E-mail: info@addinol.de
Contactperson: Application Technology
Internet: www.addinol.de
Bereik: ADDINOL Application Technology

Leverancier

Firma: LUBRICOAT B.V.
Weg: Nijverheidsbuurt 6
Plaats: NL-3474 LB Zegveld
Telefoon: +31 172 438 394
Telefax: +31 172 419 538
E-mail: info@lubriccoat.nl
Internet: www.smeerprobleem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC: +31(0)30 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

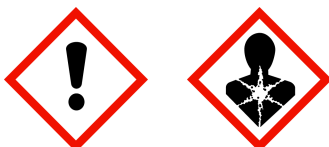
Acute Tox. 4; H302
Repr. 1B; H360D
STOT RE 2; H373

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

ethaandiol; ethyleenglycol
Sodium 2-ethylhexanoate

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 2 van 12

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Verdere aanwijzingen

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

2.3. Andere gevaren

- Uitgelopen product niet in de bodem laten wegsijpelen.
- Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol	80 - < 100 %
	203-473-3 603-027-00-1	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	< 5 %
	243-283-8 01-2119972937-17	
	Repr. 1B; H360D	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	0,5 - < 1 %
	249-596-6 01-2119979081-35	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
107-21-1	203-473-3	ethaandiol; ethyleenglycol	80 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = >2,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3500 mg/kg; oraal: LD50 = 7712 mg/kg	
19766-89-3	243-283-8	Sodium 2-ethylhexanoate	< 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2043 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazole	0,5 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = ca. 720 mg/kg	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 3 van 12

Bijkomend advies

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bij inademing

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Onmiddellijk arts consulteren. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken veroorzaakt misselijkheid en zwakte en heeft effecten op het centrale zenuwstelsel. Volgende symptomen kunnen optreden: Duizeligheid. Hoofdpijn. bedwemdheid. desoriëntering.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). ketoon. aldehyden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Ontstekingsbronnen verwijderen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 4 van 12

kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
 Rubriek 12: Ecologische informatie
 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
 Verwijderd houden van: Oxiderend middel, sterk

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 - 40°C
 beschermen tegen: hitte. UV-instraling/zonlicht. vorst.

7.3. Specifiek eindgebruik

Koelmiddel. Antivriesmiddel. Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
107-21-1	Ethaan-1,2-diol (damp)		52		TGG 8 uur	Publiek
			104		TGG 15 min	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 5 van 12

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	35 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	106 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	53 mg/kg lg/dag
19766-89-3	Nodium 2-ethylhexanoate		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3,5 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	21,2 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	0,01 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,01 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
19766-89-3	Nodium 2-ethylhexanoate	
Zoetwater	0,36 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,493 mg/l	
Zeewater	0,036 mg/l	
Zoetwatersediment	0,301 mg/kg	
Zeewatersediment	0,03 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	71,7 mg/l	
Bodem	0,058 mg/kg	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	
Zoetwater	0,008 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,086 mg/l	
Zeewater	0,02 mg/l	
Zoetwatersediment	0,117 mg/kg	
Zeewatersediment	0,292 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39,4 mg/l	
Bodem	0,0187 mg/kg	

Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 6 van 12

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: EN 166

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).

dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Ademhalingsbescherming met filter tegen organische gassen en dampen type A - kookpunt > 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 dpm; A3: <10.000 ppm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	rood - violet
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	180 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	122 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	8,5
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 7 van 12

Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,113 g/cm ³ DIN 51757
Relatieve dichtheid:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

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

Ontploffingseigenschappen
niet bepaald

Zelfontbrandingstemperatuur
vast:
gas:
Oxiderende eigenschappen
niet bepaald

niet bepaald
niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reageert met : Oxiderend middel, sterk. Sterke zuren. Peroxiden. Chloraten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO₂). ketoon. aldehyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.
Acute orale toxiciteit LD50: 1720 mg/kg (geschat)

ATEmix berekend

ATE (oraal) 526,3 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 8 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol				
	oraal	LD50 mg/kg	7712	Rat	Study report (1968) according to BASF-internal standards
	dermaal	LD50 mg/kg	> 3500	Muis	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 LD50 derived from developmental toxicity
	inademing (4 h) damp	LC50	>2,5 mg/l	Rat	
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate				
	oraal	LD50 mg/kg	2043	Rat	Study report (1987) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (1986) OECD Guideline 402
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole				
	oraal	LD50 mg/kg	ca. 720	Rat	Study report (1983) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	Study report (1984) OECD Guideline 402

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan het ongeboren kind schaden. (Sodium 2-ethylhexanoate)

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (ethaandiol; ethyleenglycol)

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Niet getest mengsel.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 9 van 12

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 53000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq
	Acute algentoxiciteit	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 40 mg/l	28 d	Menidia peninsulae	Publication (1985)	other: ASTM E-47.01
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	NITE (National Institute of Technology a	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 49,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: Method: other: German Industrial
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 85,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 25 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1997)	OECD Guideline 211
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Study report (2003)	other: The test procedure is based on te
	Acute algentoxiciteit	ErC50 75 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 15,8 mg/l	48 h	other aquatic crustacea: Daphnia galeata	Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 18,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: "Daphnia Reproduction Test" of OE

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
107-21-1	ethaandiol; ethyleenglycol	-1,36
19766-89-3	Sodium 2-ethylhexanoate	1,3
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazole	1,079

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 10 van 12

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160114 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (inclusief niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen (exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08); antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Zeevervoer (IMDG)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 11 van 12

14.1. VN-nummer of ID-nummer: -**14.2. Juiste ladingnaam** -**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):** -**14.4. Verpakkingsgroep:** -**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Bijkomend advies

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,5,7,8,9,10,11.

Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; ADN - Europese overeenkomst inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ASTM - American Society voor het testen van materialen; bw - lichaamsgewicht; ATE - Schattingen van acute toxiciteit; CAO - Vrachtvluchtvaartmaatschappij; CAS - Dienst Chemische Samenvattingen; DIN - Norm van het Duitse Instituut voor Normalisatie; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd systeem; GLP - goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Vereniging voor Luchtvervoer; IC50 - Gemiddelde maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Gevaarlijke goederen voor internationale zendingen; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; ons. - Niet gespecificeerd; Nch - Chileense standaard; NO(A)EC - Concentratie zonder waargenomen effect (negatief); NO(A)EL - Geen waargenomen (bijwerking) effect; NOELR - Laadsnelheid zonder waargenomen effect; NTP - Nationaal Toxicologieprogramma; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling; PBT - persistent, bioaccumulerend en giftig; (Q)SAR - Structuur-activiteitsrelatie (kwantitatief); REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie en evaluatie van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische producten; RID - Verdrag betreffende het internationale spoorwegvervoer; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TDG -

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ADDINOL Antifreeze Extra

Datum van herziening: 04.10.2023

Productcode: 796008

Pagina 12 van 12

Vervoer van gevaarlijke goederen; VN - De Verenigde Naties; UNRTDG - Aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Repr. 1B; H360D	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)