

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Antifreeze Longlife G12 Red
Productcode : 832
Artikelnummer : 83200

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Antivries.
Functie of gebruikscategorie : Antifreeze/Coolant

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BARDAHL NL - OCD NEDERLAND BV
Maxwellstraat 41
3316 GP Dordrecht - Nederland
T 0031 78 651 2322 - F 0031 78 617 4848
rjonker@bardahl.nl - www.bardahl.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0) 6 2908 2010
Tijdens kantooruren: 8.30 t/m 17.00 u

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Acute orale toxiciteit, Categorie 4 H302
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373
Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevaarlijke bestanddelen : ethaandiol; ethyleenglycol; Sodium 2-ethylhexanoate
Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften. P405 - Achter slot bewaren. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen. P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Gelaatsbescherming, Oogbescherming dragen. P260 - damp, spuitnevel, nevel, gas, rook, stof niet inademen.
--------------------------------	---

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ethaandiol; ethyleenglycol	(CAS-Nr) 107-21-1 (EG-Nr) 203-473-3 (EU Identificatie-Nr) 603-027-00-1 (REACH-nr) 01-2119456816-28	60 - 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373
Sodium 2-ethylhexanoate	(CAS-Nr) 19766-89-3 (EG-Nr) 243-283-8 (EU Identificatie-Nr) 01-2119979083-31	3 - 5	Repr. 2, H361d
natriumnitriet	(CAS-Nr) 7632-00-0 (EG-Nr) 231-555-9 (EU Identificatie-Nr) 007-010-00-4 (REACH-nr) 01-2119471836-27	< 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Het slachtoffer frisse lucht laten inademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Dringend een arts raadplegen. Niet laten braken. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Nierbeschadiging kan optreden.
Symptomen/effecten na inademing	: Naar verwachting niet schadelijk bij inademen. Hoge concentraties kunnen hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, bedwelming veroorzaken en andere invloeden op het centrale zenuwstelsel die leiden tot gezichtsbeschadiging, ademhalingsstoornissen en stuiprekkings. Bij extreme blootstelling, kan het centrale zenuwstelsel omvatten respiratoire depressie, tremoren of convulsies, bewusteloosheid, coma of zelfs de dood.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Contact met de huid wordt niet verwacht schadelijk te zijn.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Niet de verwachting dat het langdurige of aanzienlijke oogirritatie veroorzaakt.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn in geval van inslikken en terechtkomen in de luchtwegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch product. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Niet geïdentificeerde organische verbindingen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Overige informatie : Dit materiaal brandt, hoewel het niet gemakkelijk wordt ontstoken. Bij branden met dit materiaal geen besloten of nauwe brandruimtes betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief een onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Buiten bereik van kinderen bewaren.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : NIET proeven of inslikken. Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.

Onverenigbare materialen : warmte. Open vuur. Ontstekingsbronnen. Vermijd elektrostatische ontladingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Antifreeze/Coolant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)		
EU	Lokale naam	Ethylene glycol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	52 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	104 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	40 ppm
EU	Aantekeningen	Skin
België	Grenswaarde (mg/m ³)	52 vezels/cm ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	104 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (ppm)	40 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	52 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	20 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	104 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	40 ppm
Nederland	MAC C (mg/m ³)	104 mg/m ³
Nederland	MAC C (ppm)	40 ppm

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	106 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	35 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	35 mg/m ³

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	53 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	10 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	20,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,53 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	199,5 mg/l
Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,36 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,036 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,493 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,301 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0301 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0579 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	71,7 mg/l

Aanvullende informatie : SDS sectie 2.1.2 - Extra tekst

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

neopreen/natuurrubber. Handschoenen van het materiaal: Nitril. Polyvinylchloride (PVC)

Bescherming van de ogen:

Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale oogbescherming aanbevolen. Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven

Huid en lichaam bescherming:

Wanneer men een normaal gebruik verwacht, is geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen. Indien herhaalde huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft. Na overmatige blootstelling, uitsluitend goedgekeurde luchtreiniging of geleverde ademhalingsgereedschap gebruiken; afgesteld op positieve overdruk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : rood.

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Geur	: mild.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7 - 9
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: -18 °C (-0.4 °F)
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 kg/l (20°C) (68°F) (Typical)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Strong oxidisers. Sterke zuren. Chloraten. Nitraten. Peroxide.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Aldehyden. ketonen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	---------------------------

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie	<p>Dit product bevat ethyleenglycol (EG). De toxiciteit van EG bij inademing of huidcontact wordt verwacht gering te zijn bij kamertemperatuur. De geschatte orale letale dosis is ongeveer 100 cc (3.3 oz.) voor een volwassen mens. Ethyleen glycol wordt geoxideerd tot oxaalzuur hetgeen resulteert in de afzetting van calcium oxalaat kristallen, voornamelijk in de hersenen en nieren. Vroege tekenen en symptomen van EG-vergiftiging kunnen lijken op die van alcoholintoxicatie. Later kan het slachtoffer misselijkheid, braken, zwakte, buik- en spierpijn, moeite hebben met ademen en verminderde urineproductie ervaren.</p> <p>Wanneer EG boven het kookpunt van water wordt verwarmd wordt er een damp gevormd die naar verluidt bewusteloosheid veroorzaakt, verhoogde lymfocyten en een snelle, schokkerige oogbewegingen bij mensen chronisch blootgesteld. Toen EG oraal werd toegediend aan zwangere ratten en muizen, was er een toename van de fatale doden en geboortefwijkingen. Sommige van deze effecten bij doses die geen toxische effecten op de moeder had.</p> <p>Wij zijn niet op de hoogte van alle rapporten die voortplanting bij de mens veroorzaakt.</p> <p>2-Ethylhexaanzuur (2-EXA) veroorzaakt een toename van de lever grootte en enzymniveaus wanneer herhaaldelijk toegediend aan ratten via de voeding. Bij toediening aan zwangere ratten via een maagsonde of in drinkwater, veroorzaakt 2-EXA teratogene (geboortefwijkingen) en vertraagde postnatale ontwikkeling van de pups. Bovendien, verminderde 2-EXA vrouwelijke vruchtbaarheid bij ratten. Geboortefwijkingen werden waargenomen bij de nakomelingen van muizen die werden natrium-2-ethylhexanoaat toegediend door intraperitoneale injectie tijdens de zwangerschap.</p>
------------------------	--

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

LD50 oraal rat	7712 mg/kg
LD50 dermaal konijn	9530 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2,5 mg/l

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,11 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 pH: 7 - 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 pH: 7 - 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	1000 mg/kg lichaamsgewicht

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

NOAEL (oraal, rat)	200 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (acuut, oraal, dier/vrouwelijk)	1000 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij herhaalde blootstelling	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen bekende of te verwachten toxicologische gevolgen voor het milieu. Niet getest.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

LC50 vissen 1	72860 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (24h)
EC50 andere waterorganismen 1	6500 - 13000 mg/l (Algen)
NOEC chronisch vis	15380 mg/l
NOEC chronisch algen	8590 mg/l

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l
---------------	------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Antifreeze Longlife G12 Red

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit materiaal is naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Niet getest.
---------------------------------	--

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	90 % (OECD 301D method)

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioaccumulatie

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Log Kow	-1,36
Bioaccumulatie	Neen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)

Ecologie - bodem	Hoog. Mobiliteit in de bodem.
------------------	-------------------------------

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)

Ecologie - bodem	Product is zeer goed oplosbaar in water.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Antifreeze Longlife G12 Red

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component

ethaandiol; ethyleenglycol (107-21-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

EURAL-code : 16 01 14* - antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV

: Waterbedreigingsklasse (WGK) 3, sterk waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV

: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen De voorschriften van de Deense autoriteit voor de arbeidsomgeving met betrekking tot het werken met carcinogenen moeten tijdens gebruik en afvoer worden gevolgd
--------------------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.2	Functie of gebruikscategorie	Toegevoegd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
15.2	Chemischeveiligheidsbeoordeling	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

	Afkortingen en acroniemen: RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor ICAO: International Civil Aviation Organization ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke stoffen IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische stoffen ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) VOS: vluchtige organische stoffen (USA, EU) LC50: Lethal concentratie, 50 procent LD50: Lethal dose, 50 procent
--	--

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Antifreeze Longlife G12 Red

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.