

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : 43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS
Produktkod : 43850
Produktgrupp : Antifrysmedel

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

Avsedd för allmänheten
Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen : Anti-frysmedel
Funktion eller användningskategori : Anti-frysmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

77 Lubricants B.V.
NL 1761 JA
The Netherlands
T +31 (0)78 6527652
technical@77lubricants.nl, www.77lubricants.nl

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Akut oral toxicitet, kategori 4 H302
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361
Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 H373
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Skadligt vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS07



GHS08

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller

etandiol; etylenglykol; Natrium-2-ethylhexanoat

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Faroangivelser (CLP)	: H302 - Skadligt vid förtäring. H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet, Misstänks kunna skada fertiliteten. (oral). H373 - Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering.
Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P260 - Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, spray, ångor. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etandiol; etylenglykol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, MT, NL, SE, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 107-21-1 EC nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1 REACH-nr: 01-2119456816- 28	≥ 75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1600 mg/kg kroppsvikt) STOT RE 2, H373
Natrium-2-ethylhexanoat	CAS nr: 19766-89-3 EC nr: 243-283-8 REACH-nr: 01-2119972937- 17	$\geq 3 - < 5$	Repr. 1B, H360D

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Symptom/effekter efter inandning	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka. Kan leda till att lever, njurar och centrala nervsystemet angrips.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Sedan första hjälpen getts krävs ingen ytterligare behandling såvida symptomen inte kommer tillbaka.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, sprej, ångor.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning. Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, sprej, ångor.
Åtgärder beträffande hygien : Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Lagringstemperatur : 50 °C
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats. Skydda från värme.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

etandiol; etylenglykol (107-21-1)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³
KGV (OEL STEL)	104 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Isolerade handskar. Skyddsglasögon. Skyddsklädsel.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon	Små droppar	klar	EN 166

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar, Engångshandskar	butylgummi, nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR), Viton® II	6 (> 480 minuter)	0.38		EN ISO 374

Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Röd.
Lukt	: lätt.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: < -18 °C -18°C (33% dilution with water) & -40°C (50% dilution with water)
Kokpunkt	: 180 °C ASTM D1120
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Helt lös.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: < 0,01 mm Hg
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,116 kg/m³ @ 20°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

ATE CLP (oral)	510,204 mg/kg kroppsvikt
----------------	--------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

LD50 oral (råtta)	1600 mg/kg
LD50 hud (råtta)	> 3500 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	> 2,5 mg/l (6h)

Natrium-2-etylhexanoat (19766-89-3)

LD50 oral (råtta)	2043 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud (råtta)	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

pH-värde	6 – 7,5
----------	---------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

pH-värde	6 – 7,5
----------	---------

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	1500 mg/kg kroppsvikt mouse, male
--	-----------------------------------

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet, Misstänks kunna skada fertiliteten. (oral).
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Natrium-2-etylhexanoat (19766-89-3)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	≈ 300 mg/kg kroppsvikt
-------------------------------	------------------------

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Viskositet, kinematisk	14,505 mm²/s
------------------------	--------------

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

LC50 - Fisk [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
NOEC kronisk fisk	15380 mg/l Pimephales promelas
NOEC kronisk kräftdjur	8590 mg/l Daphnia magna
Toxisk gräns - Alger [1]	10000 mg/l 168 Hrs
Toxisk gräns - Alger [2]	2000 mg/l 192 Hrs

Natrium-2-etylhexanoat (19766-89-3)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Kräftdjur [1]	910 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	49,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (kronisk)	63 mg/l 21 d
NOEC (kronisk)	25 mg/l 21 d
NOEC kronisk kräftdjur	18 – 25 mg/l Daphnia magna (21d)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,47 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,24 g O ₂ /g ämne
ThOD	1,29 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,36 % BOD
Biologisk nedbrytning	90 % (OECD 301A)

Natrium-2-etylhexanoat (19766-89-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Natrium-2-ethylhexanoat (19766-89-3)

Biologisk nedbrytning	> 70 %
-----------------------	--------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
-------------------------	-------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	10
-------------------------------------	----

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,36
---	-------

12.4. Rörlighet i jord

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

etandiol; etylenglykol (107-21-1)

Ytspänning	0,048 N/m @ 20°C
------------	------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 16 01 14* - Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen
HP-kod	: HP5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet: Avfall som kan orsaka specifik toxicitet för målorgan vid enstaka eller upprepad exponering, eller som orsakar akut toxiska effekter vid inandning. HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Listad introduktion på australiensiskt introduktionssystem för industrikemikalier (AICIS Inventory)
Upptagen i kanadensiska DSL (Domestic Substances List)
Upptagen i EU:s EINECS-lista (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Upptagen i japanska ENCS-listan (Existing & New Chemical Substances)
Upptagen i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Upptagen i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act)
Listat på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listad på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Ersätter	Ändrad
	Omarbetning datum	Ändrad
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad
9.1	Flampunkt	Tillfogad
9.1	pH-värde	Ändrad
9.1	Kokpunkt	Ändrad
9.1	Lukt	Ändrad
9.1	Färg	Ändrad
13.1	HP-kod	Tillfogad

Förkortningar och akronymer:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
ED	Hormonstörande ämne

Full text of H- and EUH-phrases:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B

43850 - ANTIFREEZE G12 PLUS

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:

STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361	Misstänks kunna skada det ofödda barnet, Misstänks kunna skada fertiliteten. (oral).
H373	Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.