

SÄKERHETS DATABLAD

Multimarine Miljö Kylarglykol

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 16.12.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Multimarine Miljö Kylarglykol
Artikelnr. 7842-1, 7842-4
GTIN-nr. 7331656146310, 7331656146327

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

Användningsområde Frysskyddsmedel.
Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC4 Frostskydds- och halkbekämpningsprodukter
Kemikalien kan användas av allmänheten Ja
Kemikaliet används av allmänheten endast Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Hjertmans sweden AB
Postadress Marinvägen 1
Postnr. 856 33
Postort Sundsvall
Land Sweden
Telefon 060-64 17 00
Fax 060-64 17 00
E-post info@hjertmans.se
Webbadress http://www.hjertmans.se
Org.nr. 556791-2810
Kontaktperson Johan Paldanius

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, Rep 3; R63
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Repr. 2; H361fd

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas in i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Inte känt.
---------------------	------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Propyleneglycol	CAS-nr.: 57-55-6 EG-nr.: 200-338-0		93 vikt%
Potassium 2-Ethylhexanoate	CAS-nr.: 221-625-7 EG-nr.: 3169-85-0	Xn; R63 H361d	3 - 5 vikt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Specifik information om motgifter	Ej angivet.
-----------------------------------	-------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver. Skum. Koldioxid (CO ₂). Vattenspray eller dimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).
-------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Ingen anmärkning angiven.
Andra upplysningar	Brand i slutna utrymmen får endast bekämpas av utbildad personal.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Ingen anmärkning angiven.
-------------------	---------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Följ god kemikaliehygien.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
Råd om allmän arbetshygien	Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Skyddas från solljus. Undvik kontakt med luft. Skyddas från fukt.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ej angivet.
------------------------------	-------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden
----------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Det skall finnas tillgång till ögonspolning. Sörj för god ventilation.
--	---

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer.
---------------	--

Handskydd

Handskydd	Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.
-----------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.
---------------------------------	---

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter användning.
-------------------------------	-----------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
--------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Grön.
Lukt	Svag lukt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -35 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Spädd 50/50 med vatten.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 180 °C
Flampunkt	Värde: 104 °C
Ångtryck	Värde: 0,2 kPa
Kommentarer, Ångtryck	vid 25° C.
Relativ densitet	Värde: 1030 kg/3 ³
Kommentarer, Relativ densitet	Vid 20°C
Beskrivning av lösningsförmåga	Kan blandas med vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -1,7
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Vid 20,5 °C
Termisk tändtemperatur	Värde: > 400 °C
Viskositet	Värde: 43,428 mPa/s
Kommentarer, Viskositet	Vid 25 °C

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

10.3 Risk för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidations- och reduktionsmedel. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga speciella.
-----------------------------	-----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO ₂).
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Akut Toxicitet (Oral LD ₅₀) mg/kg (oral-råtta) >22000 (OECD401)
--------------------------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Icke klassificerad som aspirationstoxisk.
Hudkontakt	Inte irriterande.

Ögonkontakt	Inte irriterande.
-------------	-------------------

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Förtäring	Hyperventilation, njursvikt som kan leda till döden.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inte känt.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ingen.
Ärftlighetsskador	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Reproduktionstoxicitet	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 40,613 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Qncorhynchus mykiss Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 24200 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 18800 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet	Anses inte vara giftig för fisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inte känt.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
Ytspänning	Värde: 71,6 mN/m
Ytspänning, kommentar	21,5 °C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning given.
--------------------------------------	-------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Godkänt avfallsdeponeringsställe i förseglade behållare.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen information.
---	--------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information.	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information**Farosymbol**

Hälsoskadlig

R-fraser	R63 Möjlig risk för fosterskador.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Repr. 2; H361fd;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R63 Möjlig risk för fosterskador.

Lista över relevanta	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Kemiprodukter International AB
Utarbetat av	Lasse Nilsson