

SÄKERHETS DATABLAD

Multimarine Multinol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 11.1.2016

Revisionsdatum

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Multimarine Multinol
 Kemiskt namn Etanol
 CAS-nr. Se avsnitt 3.
 Artikelnr. 4976-51, 4976-54
 GTIN-nr. 7331656146419, 733165614642

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

Användningsområde Bränsle
 Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
 SU22 Professionell användning Allmänt tillgängligt (administration, utbildning, underhållning, service, hantverkare)
 PC13 Bränsle
 Kemikalien kan användas av allmänheten Ja
 Kemikalien används endast av av allmänheten 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 Vid nödsituation, ring:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No H225 H302
 H312 H319
 H332 H371

1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Etanol:80 - 90 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H371 Kan orsaka organskador.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte ångor. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P309+P311 Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet/behållaren lämnas in i enlighet med lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Mycket brandfarligt. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
Hälsoeffekt	Kan irritera ögonen. I höga koncentrationer verkar ångor och sprutdimma förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2, H319	80 - 90 %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE1, H370	<10 %
Metyletylketon / Butanon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 EUH 066	1 - 1,5 %
Ämne, kommentar	Produkten är denatunerad med bitrex (Casnr: 3734-33-6) som ger en mycket bitter smak för att förhindra förtäring. Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
Fördröjda symptom och effekter	Kan ge kräkningar, magsmärter och vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrats och medvetslöshet samt andningsbesvär tillkomma.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft vid rumstemperatur. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Unvik inandning av ångor från produkten. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Sågsån eller annat tändbart material får inte användas. Större spill täcks med alkoholresistent skum. Samla upp i täta behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information	Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t.ex. statisk elektricitet.
-------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik återkommande och upprepad kontakt.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
Andra upplysningar	Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material. Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
		mg/m ³	
		KTV: 1000 ppm	
		KTV: 1900 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
---------------	---

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Gummihandskar rekommenderas.
-----------	---

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

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

Andra upplysningar

Andra upplysningar	RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Ta genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.
--------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karaktäristisk.

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: >60 °C
Flampunkt	Värde: 13 °C
Explosionsgräns	Inget värde.
Ångtryck	Inget värde.
Relativ densitet	Värde: 0,818 vid 20 °C.
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbart med: Organiska lösningsmedel. Fullständigt lösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Värde: >425 °C
Viskositet	Inget värde.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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 värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Brandfarliga gaser/ångor/rök av:

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Avfetter huden. Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10,9 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Skeletonema costatum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC 50 Daphnia, art: D. magna Varaktighet: 48h
Akvatisk kommentarer	På basis av testdata. Etanol

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Samlas i märkt behållare och lämnas för deponering på godkänd förvaringsplats.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar
Andra upplysningar	Avfall är lämpligt för förbränning. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Förpackningen skall vara tom (droppfri). Trasor och liknande, som är fuktade med brandfarliga vätskor, skall kastas bort i särskilda brandsäkra kärl.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

Proper Shipping Name English	STARTA Rödsprit
ADR/RID/ADN	
ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Farlighetsnummer 33

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. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, 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

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]	H225, H302, H312, H319, H332, H371
---	------------------------------------

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 : Giftigt vid förtäring. H302 : Skadligt vid förtäring. H311 : Giftigt vid hudkontakt. H312 : Skadligt vid hudkontakt. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 : Giftigt vid inandning. H332 : Skadligt vid inandning. H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H370 : Orsakar organskador. H371 : Kan orsaka organskador
--	--

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	
--	--

Version	1
---------	---

Ansvarig för säkerhetsdatablad	Kemiprodukter International AB
--------------------------------	--------------------------------

Utarbetat av	Lasse Nilsson
--------------	---------------