

SÄKERHETS DATABLAD

STARTA MARIN Växelhusolja 75W-90 Syntet

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 07.09.2010
Revisionsdatum 31.08.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn STARTA MARIN Växelhusolja 75W-90 Syntet
Artikelnr. 2601-210, 2601-255, 2601-280
GTIN-nr. 7331656860117, 7331656860148

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

Användningsområde Smörjmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn STARTA AB
Postadress Torpvägen 4
Postnr. 441 74
Postort SOLLEBRUNN
Land Sweden
Telefon 0322-832 00
Fax 0322-836 32
E-post info@startaprodukter.se
Webbadress http://www.startaprodukter.se
Org.nr. 556795-4739
Kontaktperson Lasse Nilsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring giftinformationscentralen öppet 0 - 24: Tel 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Sens. 1; H317

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord
Faroangivelser

Varning
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P501 Innehållet/behållaren lämnas in i enlighet med lokala bestämmelser.
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Kan ge allergi vid hudkontakt.
---------------------	--------------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Destilat (petr.)	CAS-nr.: 64742-65-0		≥ 15 < 20 %
Lösningsmedelavvaxade tunga parafinska.	EG-nr.: 265-169-7		
Mineral oil		Asp. tox 1; H304	≥ 1 < 5 %
Reaction products of bis(2-methylpentan-2-yl) dithiophosphoriphosphorus acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14 alkyl (branched)	EG-nr.: 931-384-6	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 < 2,5 %
Alkenylamin	CAS-nr.: 112-90-3 EG-nr.: 204-015-5	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. tox 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0,1 < 1 %
Ämne, kommentar	DMSO<3% (IP 346) 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	För den skadade till plats med frisk luft. Om återhämtning inte sker snabbt, sök läkarvård.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Om hudirritation uppkommer eller kvarstår, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten eller ögonsköljvätska. Håll ögonen vidöppna. Använd mjuk stråle och om möjligt ljummet vatten. Om symtom kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Långvarig eller ofta upprepad exponering genom hud kontakt kan ge torr hud och sprucken hud.
Fördröjda symptom och effekter	Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

Medicinsk behandling	Ingen anmärkning angiven.
----------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.
Andra upplysningar	Ej brandfarligt men brännbar. Vid brand bildas irriterande rökgaser. Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd när ämnet är utsatt för brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp för att sedan skickas på destruktion. Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik långvarig hudkontakt. Undvik inandning av ångor. Byt genast nedsmutsade kläder.
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras vid temperatur under 50°C. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd	Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Tidsvägt genomsnittsvärde (TWA), nivågränsvärde (NVG): 1 mg/m3 föroljedimma, inkl. oljerök enligt AFS föreskrifter.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Handskydd

Handskydd Nitrilhandskar rekommenderas.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid hantering av kemiska produkter skall alltid exponerad tillämpa rimlig personlig hygien såsom att tvätta exponerad hud med tvål och vatten samt använda lämpliga skyddskläder vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Under alla omständigheter skall exponeringen hållas på så låg nivå som möjligt för att möta myndigheternas uppsatta exponeringsgränsvärden. Sörj för god ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Gulvit.
Lukt	Karakteristisk.
Kommentarer, pH (leverans)	pH neutral
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 300 °C
Flampunkt	Värde: > 182 °C Testmetod: ASTM D92
Ångtryck	Värde: < 0,01 kPa Testtemperatur: 20 °C
Relativ densitet	Värde: 0,86 Testtemperatur: 15 °C
Löslighet i vatten	Olöslig
Självantändningstemperatur	Värde: > 300 °C
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Basolja.
Viskositet	Värde: 92,8 mm ² /s Testtemperatur: 40 °C

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Flytpunkt **Värde:** < -39 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bland annat generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda, irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. Vid förtäring av större mängder kan produkten ge upphov till yrsel, illamående, kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Kroniska effekter	Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeakne.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Ingående basolja är inte giftigt för vattenorganismer.
--------------	--------------------------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Innehåller komponenter som kan bioackumuleras (logPow>3).
-------------------------	-----------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet. Sprids på vattenytan. Mindre mängder kan även spridas i vatten.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Basoljorna förväntas inte vara farliga i vattenmiljö. Innehåller en liten mängd additivkomponenter som klassificeras som miljöfarliga för vattenmiljö. Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Oljerester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Spillojor delas upp i regenererbara, de som skall till förbränning och de typer som skall destrueras. För att erhålla god avfallsåtervinning är det viktigt att inte blanda dessa grupper. Förslag på avfallskod 13 01 05 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. Spillojor från denna grupp lämpar sig för regenerering. Emballage skall tömmas ordentligt, på vissa förpackningar måste det göras ett extra hål för förpackningen skall bli helt tom. Förslag till avfallskoder för helt tömda förpackningar. 15 01 02 Plastförpackningar. 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar som innehåller produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod. 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
-----------------------------------------------	----------------

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej klassificerad.
-----------------------------	-------------------

ADR / RID - övrig information

RID Övrig information	Inte relevant.
-----------------------	----------------

ADN - Övrig information

Särskilda bestämmelser	Inte relevant.
------------------------	----------------

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

ICAO / IATA Övrig information	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lagar och förordningar	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2015:17, med ändringar.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig 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]	Skin Sens. 1; H317;
---------------------------------------------------	---------------------

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Upplýsingar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2,3.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	STARTA AB
Utarbetat av	Lasse Nilsson