

SÄKERHETS DATABLAD

RAND MEKOLJA (STX)

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 30.04.2011

Revisionsdatum 15.02.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn RAND MEKOLJA (STX)

Artikelnr. 60152

Produktdefinition AEROSOL

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

Användningsområde Smörjande och rostskyddande 400 ml.

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Sternhammar AB

Postadress Skjutbanevägen 6

Postnr. 703 69

Postort Örebro

Land Sverige

Telefon 019-258050

Fax 019-251615

E-post epost@sternhammar.se

Webbadress <http://www.sternhammar.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

I mindre brådskande fall:010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Flam Aerosol 1; H222

1272/2008 [CLP/GHS] H229

Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Smörjolja (petroleum) basoljor, ospecificerad:60 - 70 %, Zinkdialkylditiofosfat (ZDDP):< 1,7 %, KOLVÄTEN, C10-13, N-alkaner, Isoalkaner, Cyliska, <2% aromatiska:< 1 %, n-Butan:14 - 16 %, Propan:14 - 16 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation enligt regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

Hälsoeffekt

Har kylande effekt på huden. Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Smörjolja (petroleum) basoljor, ospecificerad	CAS-nr.: Varierar Ämne, ytterligare information: < 3 % DMSO, IP 346.	Asp. tox 1; H304	60 - 70 %
Zinkdialkylditiofosfat (ZDDP)	CAS-nr.: 68457-79-4 EG-nr.: 270-608-0 Registreringsnummer: 01-2119493628-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 1,7 %
KOLVÄTEN, C10-13, N-alkaner, Isoalkaner, Cyliska, <2% aromatiska	EG-nr.: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	< 1 %
n-Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0 Ämne, ytterligare information: < 0,1 % butadien	Flam gas 1; H220 Press. Gas	14 - 16 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	14 - 16 %
Ämne, kommentar	** DMSO<3% (IP 346) *** 1,3-Butadien < 0,1% Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid minsta tveksamhet eller om symtom kvarstår, sök läkarhjälp.

Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Ingen anmärkning angiven.

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

Andra upplysningar Ingen anmärkning angiven.

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	Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Giftiga gaser/ångor/rök av: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Använd tryckluftsmask när produkten är utsatt för brand. Använd vatten för att kyla utsatta behållare. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Använd skyddskläder som angivits i punkt 8 i databladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Vid utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på vattenytan, och kan samlas upp med mekaniska eller absorberande medel. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Angående brand, se avsnitt 5. Information om lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Eliminera alla antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Byt nedsmutsade kläder.

Säker hantering av gascylinder Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Råd om allmän arbetshygien Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras på torr och väl ventilerad plats.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

Temperatur vid förvaring **Värde:** < 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oljedimma inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KGV: 3 mg/m ³	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi. Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL). Teflon (PTFE). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Tvätta händerna efter användning. Isolera förorenade kläder och tvätta före återanvändning. Rengör förorenade arbetsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska / Aerosol.
Färg	Gul.
Lukt	Svag lukt av petroleum
Kommentarer, Luktgräns	Ingen anmärkning angiven.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -39 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Flampunkt	Värde: < 0 °C Testreferens: (drivgas)
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.
Kommentarer, Ångtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 878 kg/m ³ Testtemperatur: 15 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Självantändningstemperatur	Värde: 225 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	Värde: 40 mm ² /s Testtemperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Flytpunkt	Värde: -39 °C
Kommentarer, Flytpunkt	Lägsta flytttemperatur

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Zinkdialkylditiofosfat (ZDDP)
LD50 oral	Värde: 2000-5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin

Potentiella akuta effekter

Inandning	Butan/Propan (drivgas): I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Gas eller ånga kan andantränga nödvändigt syre (risk för kvävning).
Hudkontakt	Butan/Propan (drivgas) Kan orsaka köldskador i kontakt med vätska.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Kan orsaka torr hud, hudirritation eller hudsprickor vid upprepad eller långvarig kontakt.
------------	--

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Andra skadliga toxikologiska effekter	Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet. Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.
--------------	---

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Zinkdialkylditiofosfat (ZDDP)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 10-35 mg/l Testmetod: LC50 Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-1,5 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
--	--------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller ämnen som är olösliga i vatten och kan spridas på
-----------	--

vattenytor.

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

Miljöupplysningar, summering Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av produktrester som inte kan återvinnas. EWC-koden är endast ett förslag. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
EWC-kod	EWC: 13 02 06* Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor EWC: 13 02 08* Andra motor-, transmissions- och smörjoljor EWC: 16 05 04* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
EWC Förpackning	15 01 02 Plastförpackningar. 15 01 04 Metallförpackningar. 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Andra upplysningar	Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Pystom aerosolförpackning bör lämnas till metallinsamlingen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS F-D, S-U

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

Annan relevant information. Inte relevant.

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

Andra anmärkningar

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagar och förordningar

Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Nej

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]

Aerosol 1; H222;
Eye Irrit. 2; H319;
; H229;

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H220 Extremt brandfarlig gas.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315 Irriterar huden.
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras endast i originalbehållaren.

Rekommenderade användningsrestriktioner
Använda förkortningar och akronymer

ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMSO = Dimetylsulfoxid
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IC50 = Inhibering koncentration, 50%
LC50 = Dödlig Koncentration, 50%
LD50 = Median dödlig dos
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ESIS European chemical Substances Information System.
Säkerhetsdatablad för ingående ämnen och produkter.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Version

1

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Sternhammar AB

