

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning	BioRail EP 1, BioRail NLGI 1
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Smörjmedel för hjul och räls
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	ROVAB, Ramby oljor och verktyg AB
Adress	Ramby, 749 51 Grillby
Telefon	+46(0) 171-475113
Telefax	+46(0) 171-475003
E-post/hemsida	info@rovab.com / www.rovab.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (1999/45/EC)

Xi; R41

Klassificering (CLP (EG) nr 1272/2008)

H318 Allvarlig ögonskada - Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram

**Signalord**

Fara

2.2.1 Innehåller

Dodecylbenzen-sulfonsyra

2.2.2 Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

2.2.3 Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg -nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Dodecylbenzen- sulfonsyra	27176-87-0 248-289-4	-	3- 5	Xi; R36/38	Skin Irrit 2 Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H413

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (databaser)

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****4.1.1 Allmän information**

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.1.2 Inandning

Frisk luft. Vid andningssvårigheter ge andningshjälp samt kontakta läkare.

4.1.3 Hudkontakt

Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten och skölj av huden noggrant med mycket vatten.

4.1.4 Ögonkontakt

Skölj genast med (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.1.5 Förtäring

Drick flera glas vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**4.2.1 Inandning:** Inandning av sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna. Omfattande inandning av ångor från uppvärmd produkt kan ge illamående, buksmärter och andningsbesvär.**4.2.2 Hudkontakt:** Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt vara irriterande på huden. (rodnad, sveda).**4.2.3 Ögonkontakt:** Risk för allvarliga bestående skador vid ögonkontakt. (sveda, tårbildning, blindhet)**4.2.4 Förtäring:** Förtäring kan orsaka irritation av slemhinnor i mun och hals samt magsmärter och illamående, diarre.**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckningsmedel

Koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga/irriterande gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning.

5.4 Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit. Spola sedan rent med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i tillsluten metallbehållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Följ ev. hanteringsinstruktioner på etikett eller produktblad.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Lagras torrt, väl tillsluten och avskilt från värme- och antändningskällor.

Förvaras i behållare av metall.

7.3 Specifik slutanvändning

-

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

8.1.1 Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Oljedimma, inkl. oljerök	-	1 mg/m ³	-	3 mg/m ³	-

8.2 Begränsning av exponeringen:**8.2.1 Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik rökning samt intag av mat eller dryck i samband med arbete med produkten. Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

8.2.3 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Typ A/B)

8.2.4 Handskydd

Använd kemikalieresistent skyddshandskar. (T.ex. Neoprene , Nitrilgummi)

8.2.5 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon).

8.2.6 Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Smörjfett
Färg	Brun
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	>193
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>204 (Basoljor)
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Okänd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	0
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Relativ densitet:	7,80 – 7,95
Densitet:	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten:	Ej löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Okänd

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)

Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Inga
Andel flyktiga beståndsdelar (%):	Ej tillgängligt

9.2 Annan information: Ingen särskild

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Starka organiska och oorganiska syror samt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Oxider av kol, svavel och fosfor samt ofullständigt förbrända kolväten.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

11.2.1 Toxikologiska data

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Inandning

Inandning av sprutdimma kan orsaka irritation i andningsvägarna

Hudkontakt

Kan vara irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Frätande vid ögonkontakt.

Förtäring

Förtäring kan orsaka irritation av slemhinnor i mun och hals samt magsmärtor och illamående, diarre.

11.3.1 Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända

11.3.2 Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon och hud. Inandning. (Förtäring)

11.3.3 Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

11.3.4 CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen) :

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

11.3.5 Övrig information

Ingen

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Förväntas inte vara giftig för land- eller vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte.

12.4 Rörligheten i jord

Ej löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen

12.6 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

13.2 EWC-kod: t.ex 13 02 07* Biologiskt lättnedbrytbara motor-, transmissions- och smörjoljor.

13.3 Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

Ej relevant

14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

Ej relevant

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant

14.5 Miljöfaror

Ej relevant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant

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

Ej relevant

14.8 Tunnelrestriktionskod

Ej relevant

14.9 LQ

Ej relevant

BioRail EP 1, BioRail NLGI 1

Omarbetad 2015-05-22

Version 3

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

Klassificering i enlighet med CLP.

AFS 2014:43, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig information.

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

16.2 Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, www.echa.europa.eu (databaser)

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

16.3 Version 3: 2015-02-22, Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010**16.4 Tidigare versioner****Version 1:** 2010-11-25**Version 2:** 2013-09-25,**16.4 Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

Log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.