



## Sikkerhetsdatablad Diesel og Smøreolje BAM-K010

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Diesel og Smøreolje BAM-K010

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Laboratoriekjemikalier

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Samsi AS  
Rosenholmveien 25  
1414 Trollåsen - Norge  
T 35 97 56 00  
<http://www.samsi.no/>

Kontaktperson : Lone Aasoldsen (lone@samsi.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Carc. 2 H351  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Farlige komponenter :

brensel, diesel nr. 2, gassolje - uspesifisert, [Destillatolje med minimumviskositet på 32,6 SUS ved 37,7 °C (100 °F).]

Faresetning (CLP) :

H226 - Brannfarlig væske og damp  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker, vernebriller  
P281 - Bruk påkrevd personlig verneutstyr

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning  
 P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.  
 Røyking forbudt  
 P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket  
 P243 - Treff tiltak mot statisk elektrisitet  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet

EUH setninger : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
brensel, diesel nr. 2, gassolje - uspesifisert, [Destillatolje med minimumviskositet på 32,6 SUS ved 37,7 °C (100 °F).]	(CAS-nr) 68476-34-6 (EU nr) 270-676-1 (EU-identifikasjonsnummer) 649-227-00-2 (REACH-nr) 01-2119475502-40	< 100	Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

FØRSTEHJELP etter innånding : Sørg for tilførsel av frisk luft. Ved illebefinnende, oppsøk legen. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med såpe og vann. Ta straks av forurensede klær og sko. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

FØRSTEHJELP etter svelging : FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Drikk et par glass vann eller melk. Hvis brekning inntreffer, holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Innånding av damper kan irritere luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

Kroniske symptomer : Mistenkt kreftfremkallende.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplisive damp-luft blandinger.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2). Brannfarlige gasser/damper/røyk.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

- Brannslukkingsinstruksjoner : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Alminnelige forholdsregler : Unngå hud- og øyekontakt. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

**For personell som ikke er nødpersonell**

- Verneutstyr : Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Unngå innånding av damper og aerosoler.
- Nødsprosedyrer : Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Pust ikke inn gassene.

**For nødhjelpspersonell**

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet egnet verneutstyr.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Unngå utslipp av større mengder til avløp. Unngå utslipp til miljøet.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Rengjør området med vann.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

- For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antenkelige.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå søl, hud- og øyekontakt. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk eksplosjonssikker elektrisitet/ventilasjon/belysning utstyr.
- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i lukket beholder. Beskyttes mot sollys. Hold beholderen tett lukket.
- Uforenlige produkter : Sterke baser. Sterke syrer.
- Uforenlige materialer : Varmekilder.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

- Ingen ytterligere informasjon foreligger

**8.2. Eksponeringskontroll**

- Personlig verneutstyr : I tilfelle av sprutfare: vernebriller. Hansker. Ved høy damp/gasskonsentrasjon: gassmaske med filtertype A.

Håndvern	: For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Materialets tykkelse: >0,40mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.
Øyebeskyttelse	: Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.
Hud- og kroppsværn	: Bruk egnede verneklær
Åndedrettsvern	: Bruk åndedrettsvern. Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 149.



Andre opplysninger	: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: klar.
Lukt	: Olje. Dieseloilje.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: 170 - 370 °C mm Hg
Flammepunkt	: 59 °C (DIN EN 22719)
Selvantennelsestemperatur	: 285 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Brannfarlig væske og damp
Damptrykk	: <= 0,1 kPa 20 °C
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 0,82 - 0,845 15 °C
Løselighet	: Stoffet er uopløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 2 - 4,5 cSt (DIN 51562)
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: 1,4 - 8 vol %

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder. Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler. Varme. Gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksideringsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Kan avgi antennelige gasser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet	: Aspirasjon til lungene ved svelging kan forårsake lungeskader (kjemisk lungebetennelse). (Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Skader nyrene)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksitet	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Diesel og Smøreolje BAM-K010**

Viskositet, kinematisk	2 - 4,5 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
------------------------	--

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell	: Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfældige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Økologi - vann	: Vannforurensende (overflatevann). Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****Diesel og Smøreolje BAM-K010**

Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er tungt nedbrytbart. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
-----------------------------	--

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Diesel og Smøreolje BAM-K010**

Bioakkumuleringsevne	Produktet er ikke bioakkumulært.
----------------------	----------------------------------

**bremsel, diesel nr. 2, gassolje - uspesifisert, [Destillatolje med minimumviskositet på 32,6 SUS ved 37,7 °C (100 °F).] (68476-34-6)**

Log Pow	1 - 3
---------	-------

**12.4. Mobilitet i jord****Diesel og Smøreolje BAM-K010**

Økologi - jord/mark	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.
---------------------	---

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Diesel og Smøreolje BAM-K010**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**Bestanddel**

bremsel, diesel nr. 2, gassolje - uspesifisert, [Destillatolje med minimumviskositet på 32,6 SUS ved 37,7 °C (100 °F).] (68476-34-6)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
--	---

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger	: Organisk forurensning.
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet




**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Avfallsbehandlingsmetoder	: Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Kast innholdet/emballasjen på oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

Økologi - avfallsstoffer : Farlig avfall p.g.a. toksisitet.  
 Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 05 08\* - kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

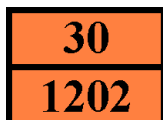
ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>			
1202	1202	1202	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
DIESELOLJE	DIESEL FUEL	Diesel fuel	Ikke anvendelig
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>			
UN 1202 DIESELOLJE, 3, III, (D/E), FARLIG FOR MILJØET	UN 1202 DIESEL FUEL, 3, III		
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
3	3	3	Ikke anvendelig
			Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
III	III	III	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner			

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen særskilte forholdsregler.

**- Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR) : F1  
 Spesiell bestemmelse (ADR) : 640M, 363  
 Begrensede mengder (ADR) : 5l  
 Unntatte mengder (ADR) : E1  
 Emballeringsinstruksjoner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19  
 Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T2  
 Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1  
 Tankkode (ADR) : LGBV  
 Kjøretøy for tanktransport : AT  
 Transportkategori (ADR) : 3  
 Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12  
 Fareklasse : 30  
 Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode (ADR) : D/E

**- Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 363  
 Begrensede mengder (IMDG) : 5 L  
 Unntatte mengder (IMDG) : E1  
 Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001, LP01  
 Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03  
 Tankforskrifter (IMDG) : T2  
 Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1  
 EmS-nr. (Brann) : F-E  
 EmS-nr. (Spill) : S-E

Stuingskategori (IMDG) : A  
 Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Immiscible with water.

**- Luftfart**

PCA unntatte mengder (IATA) : E1  
 PCA begrensede mengder (IATA) : Y344  
 PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L  
 PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355  
 PCA maks. nettomengde (IATA) : 60L  
 CAO emballasjeveiledning (IATA) : 366  
 CAO maks. nettomengde (IATA) : 220L  
 Spesiell bestemmelse (IATA) : A3  
 ERG-kode (IATA) : 3L

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

IBC-kode : Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Utgivelsesdato : 12.03.2014  
 Redigert : 05.05.2017  
 Erstatte : 04/06/2015  
 Versjon : 3.0  
 Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.