

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn:	St1 MDF (DMB) 0,1% S
REACH registreringsnummer:	
Synonymer:	Marin gasolja

1.2 Användningsområde

Produktanvändning: Bränsle till fartyg och annan förbränningsutrustning.
Distribution av ämnet, industriell
Tillberedning och (om)förpackning av ämnet och dess blandningar, industriell
Användning som bränsle, industriell
Användning som bränsle, yrkesmässig

Användningsområden som råds emot: Användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Kontaktuppgifter

Tillverkare/Leverantör: St1 Refinery AB
Box 8889
402 72 Göteborg, Sverige

Telefon: +46 (0) 31 744 6000

E-mail kontakt för säkerhetsdatablad: bransle@st1.se eller Supply-Sweden@st1.se

Nödtelefonnummer: 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46 (0)8 331 231
(vardagar kl09-17)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Förordning (EG) No 1272/2008 (CLP)	
Riskklasser/Riskkategorier	Riskangivelser
Brandfarlig vätska och ånga, kategori 3	H226
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, kategori 1	H304
Irriterar huden, kategori 2	H315

Säkerhetsdatablad

Skadligt vid inandning, kategori 4	H332
Misstänks kunna orsaka cancer, kategori 2	H351
Kan orsaka organskador - upprepade exponering, kategori 2, Blod, Lever, Thymus	H373
Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 2	H411

Klassificeringskomponenter:

Innehåller petroleumdestillat

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med förordning (EG) nr. 1272/2008

Symboler:



Signalord:

FARA

CLP riskangivelser:

FYSISKA RISKER:
H226: Brandfarlig vätska

HÄLSORISKER:
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden
H332: Skadlig vid inandning
H351: Kan orsaka cancer
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

MILJÖFAROR
H411: Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

CLP skyddsangivelser:

FÖREBYGGANDE:
P201; P210; P233; P240; P241; P243; P260; P264; P270; P271; P273; P280

ÅTGÄRDER
P301+P310; P302+P352; P304+P340; P308+P313; P312; P330; P331; P332+P313; P362+P364; P370+P378; P391

Säkerhetsdatablad

FÖRVARING
P403+P233; P405

AVFALL
P501

För ytterligare information angående CLP skyddsangivelser se kapitel 16.

2.3 Andra risker

Säkerhetsrisker:

Kan antändas på ytan vid temperaturer över självantändningstemperatur. Ångor i övre delen av tankar och behållare kan antändas och explodera vid temperaturer som överstiger självantändningstemperaturen, vid halter i gasfasen inom det antändbara området. Ej klassificerad som brandfarlig enligt denna lagstiftning. Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand. Ämnet uppfyller inte alla kriterier för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.
PBT = persistent, bioackumulativ, toxisk.
vPvB = mycket persistent, mycket bioackumulativ.

Övrig information:

Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

3.1 Ämne:

Ej tillämpligt.

Beståndsdelar

Ingående ämnen	CAS nr.	EINECS	REACH registreringsnummer	Konc. vol %
Bränsle, Gasolja lätt vakuum	64742-87-6	265-190-1	01-2119485284-32	≤ 75
Bränsle, diesel	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27	≥ 25

Ingående ämnen	Riskklass och kategori	Riskangivelser
----------------	------------------------	----------------

Säkerhetsdatablad

Bränsle, Gasolja lätt vakuum	Flam. Liq., 3; Asp. Tox., 1; Acute Tox., 4; Skin Corr., 2; Carc., 2; STOT RE, 2; Aquatic Chronic, 2	H226; H304; H315; H332; H351; H373; H411
Bränsle, diesel	Flam. Liq, 3; Asp. Tox, 1; Skin Corr, 2; Acute Tox, 4; Carc, 2; STOT RE, 3; Aq. Chronic, 2	H226 H304; H315; H332; H351; H373; H411

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av första hjälpen

- Inandning:** Se till att den skadade får frisk luft. Om den skadade inte återhämtar sig snabbt, ombesörj transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Hudkontakt:** Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärta och/eller om blåsor uppstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsende andning. Ge ingenting via munnen.
- 4.2 Viktigaste symptom/effekter, akuta och fördröjda** Om materialet kommer in i lungor så kan symtomen inkludera hosta, kvävning, väsende andning, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andnöd och/eller feber. Uppkomsten av respiratoriska symptom kan fördröjas flera timmar efter exponering. Ämnet kan orsaka avfettning av huden och symtom kan inkludera en brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende.
- 4.3 Anvisning om att omedelbar medicinsk vård och specialbehandling behövs** Behandla symptomen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Säkerhetsdatablad

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

- 5.1 Släckmedel:** Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder
- Olämpligt släckmedel:** Använd inte vattenstrålar riktade direkt mot den brinnande produkten, eftersom dessa skulle kunna orsaka en ångexplosion och sprida elden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vattnet förstör skummet.
- 5.2 Speciella faror som kan uppstå av ämnet eller blandningen:** Vid förbränning kan bildas bl.a.: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid. Oxider av svavel. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. Flyter och kan antändas på vattenytan. Brandfarliga ångor kan förekomma även vid temperaturer under flampunkten.
- 5.3 Råd till brandpersonal:** Bär heltäckande skyddsklädsel och ett slutet andningssystem.
- Övriga råd:** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
-

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och procedurer i nödsituationer:** Andas inte in rök eller ånga. Använd inte elektrisk utrustning.
- 6.1.1 För annan personal än Räddningspersonal:** Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i säkerhetsbladet, kapitel 8. Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser. Utrym området på all personal som inte är absolut nödvändig. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.
- 6.1.2 För räddningspersonal:** Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i säkerhetsbladet, kapitel 8. Utrym området på all personal som inte är absolut nödvändig. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt. Andas inte in rök eller ånga. Stäng av alla antändningskällor exempelvis lågor, flammor, gnistor, elektricitet.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna

Säkerhetsdatablad

alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring:

Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt.

Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt. Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaffande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se kapitel 8 för utförligare information om personligskyddsutrustning.

Se kapitel 13 för information om bortskaffning. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

Övriga råd:

Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering. Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp. Spill till havs ska hanteras i enlighet med MARPOL Annex 1 Regulation 26, där användande av Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), krävs.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring

Säkerhetsdatablad

och bortskaffande av detta material. Lufttorka förorenade kläder i ett välventilerat utrymme före tvätt. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Förhindra spill. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Använd aldrig munnen vid pipettering. Förorenade läderartiklar, inklusive skor, kan inte renas och bör förstöras för att förhindra fortsatt användande. För ytterligare rådgivning om hantering, produktöverföring, lagring och tankrengöring hänvisas till leverantören.

Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Jorda all utrustning. Statiska laddningar kan uppstå under pumpning. Statisk elektricitet kan orsaka brand.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter:

Förvaring på fat och i små behållare: Fat kan staplas till maximal höjd av 3. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Tankförvaring: Cisterner måste vara speciellt konstruerade för denna produkt. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor. Ångan är tyngre än luft. Var observant på risken för ackumulering i schakt och slutna utrymmen. Gaser från tankar får inte släppas ut i atmosfären. Avdunstningsförluster under förvaring måste regleras av ett lämpligt gasåterföringssystem. Förvara i invallade områden med låg permeabilitet, för att undvika läckage. Förhindra inträngning av vatten.

7.3 Specifika slutanvändningar:

Se kapitel 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.

Övrig information:

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs. Exponering för denna produkt skall reduceras till minsta möjliga.

Produktöverföring:

Undvik stänk vid påfyllning. Vänta 2 minuter efter tankpåfyllning (av tankfordonstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Vänta 30 minuter efter tankpåfyllning (av stora lagringstankar) innan luckor eller inspektionsluckor öppnas. Håll behållarna förslutna när de inte används. Använd inte tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering. Förorening till följd av produktöverföring kan ge upphov till lättkolväteånga i luftutrymmet i tankar som tidigare har innehållit bensin. Denna ånga kan explodera om det finns en antändningskälla. Delvis fyllda behållare utgör en större fara än de som är fulla, därför kräver hantering, överföring och provtagning särskild försiktighet.

Säkerhetsdatablad

Rekommenderade material:	Använd mjukt kolstål eller rostfritt stål till behållare och deras insidor. Till packningar och tätningar används grafit, PTFE, Viton A, Viton B.
Olämpliga material:	Vissa syntetmaterial kan vara olämpliga till behållare och deras insidor beroende på materialspecifikation och avsedd användning. Exempel på material som ska undvikas är naturgummi (NR), nitrilgummi (NBR), etylenpropylengummi (EPDM), polymetylmetakrylat (PMMA), polystyren, polyvinylklorid (PVC) och polyisobutylen. Vissa kan dock vara lämpliga som handskmaterial.
Övrig information:	Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollvärden

Occupational Exposure Limits (OEL)

Inte definierade.

Biological Exposure Levels (BEI)

Inte definierade.

Derived No Effect Level (DNEL)

Komponent	Exponeringsväg	Exponeringstyp lång/kort	Appliceringsområde	Värde
Bränslen, diesel	Inandning	Akuta, systemiska effekter	Arbetare	4300 mg/m ³ /15 min (aerosol)
	Oralt	Långsiktiga, systemiska effekter	Arbetare	2,9 mg/kg 8 h
	Inandning	Långsiktiga, systemiska effekter	Arbetare	68 mg/m ³ /8 h (aerosol)
	Inandning	Akuta, systemiska effekter	Konsument	2600 mg/m ³ /15 min (aerosol)
	Oralt	Långsiktiga, systemiska effekter	Konsument	1,3 mg/kg 24 h
	Inandning	Långsiktiga, systemiska effekter	Konsument	20 mg/m ³ /24 h (aerosol)

8.2 Åtgärder mot exponering

Säkerhetsdatablad

Allmän information:	Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Använd slutna system så långt detta är möjligt. Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering. Punktutsug rekommenderas. Ögonuschar och duschar för nödsituationer.
Kontroller mot yrkesmässig exponering:	
Personlig skyddsutrustning:	Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.
Ögonskydd:	Kemikalie- och stänkskyddande glasögon (kemiska skyddsglasögon). Godkänt enligt EU-standard EN166.
Handskydd:	Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymrerad fuktkräm rekommenderas. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Välj handskar som har testats enligt relevant standard (t.ex. Europa EN374). Vid långvarig eller upprepad kontakt, använd nitrilhandskar. (Genombrottstid > 240 minuter.) Vid tillfällig kontakt/stänkrisk, använd neoprenskydd/ PVC-handskar.
Skyddskläder:	Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
Andningsskydd:	Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. När andningsskydd behövs skall helmask användas. Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65°C) som uppfyller EN 14387.

Säkerhetsdatablad

Mätmetoder:	Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.
Åtgärder mot miljöexponering Åtgärder för kontroll av miljömässig exponering:	Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.
Konsumentexponeringskontroll Åtgärder för kontroll av konsumentexponering:	Om huden utsätts för upprepade och/eller långvarig exponering av ämnet, bär lämpliga handskar som har testats enligt standard EN374. Svälj inte. Vid förtäring sök omedelbart medicinsk hjälp.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gulfärgad vätska
Lukt:	Karaktäristisk kolvätelukt
Lukttröskel:	-
pH:	Ej tillämpligt
Smält/frys punkt:	0 °C
Inledande kokpunkt och destillationsintervall:	170 - 390°C
Flampunkt:	>60 °C
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion:	1 – 6 % (V)
Ångtryck, vid 37,8 °C:	<1 hPa
Ångdensitet:	-
Densitet, 15°C	Max 900 kg/m ³
Löslighet	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur:	> 220°C
Sönderfallstemperatur:	-
Kinematisk viskositet, 40°C	2 - 11 mm ² /s
Explosiva egenskaper	Inte klassad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Säkerhetsdatablad

10.1 Reaktivitet:	Produkten anses inte vara reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risk för farliga reaktioner:	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.
10.5 Oförenliga material:	Starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:	Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden. Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Bedömningsunderlag:	Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och toxikologin för liknande produkter.
Troliga exponeringsvägar:	Hud- och ögonkontakt är primära vägar för exponering men även exponering genom inandning eller efter oavsiktligt intag.
Akut oral toxicitet:	Låg toxicitet: LD50 >5000 mg/kg, Råtta
Akut dermal toxicitet:	Låg toxicitet: LD50 >2000 mg/kg, Kanin.
Akut toxicitet vid inhalation:	Farligt vid inandning: LC50 >1 – ≤5 mg/l/4 h, Råtta.
Hud:	Irriterar huden.
Ögon:	Kan orsaka irritation.
Inandning:	Inandning av ånga eller dimma kan orsaka irritation i andningsorganen.
Sensibilisering:	Inte hudsensibiliserande.
Risk vid inandning:	Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka

Säkerhetsdatablad

	kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.
Mutagenitet i könsceller:	Test visar positiv i in-vitro men negativt i in vivo.
Carcinogenitet:	Misstänks ge cancer. Upprepad hudkontakt har medfört irritation och hudcancer hos djur.
Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling:	Förväntas inte ha fosterskadande effekter. Förväntas inte ge nedsatt fortplantningsförmåga.
Specifik organotoxicitet - enda exponering:	Inte klassificerad
Specifik organotoxicitet – upprepade exponeringar:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Blod. Tymus. Levern.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Bedömningsunderlag:	Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.
12.1 Toxicitet	
Akut Toxicitet:	Förväntas vara giftigt: LL/EL/IL50 1-10 mg/l (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt).
Fisk	Förväntas vara giftigt: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Vattenlevande ryggradslösa djur	Förväntas vara giftigt: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Alger	Förväntas vara giftigt: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Mikroorganismer	Förväntas inte vara giftigt: LL/EL/IL50 >100 mg/l
Kronisk toxicitet	NOEC = No Observable Effect Concentration NOEL = No Observable Effect Level
Fisk	NOEC/NOEL förväntas vara > 0,01 - ≤ 0,1 mg/l (baserat på modellerade data).
Vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC/NOEL förväntas vara > 0,1 - ≤ 1,0 mg/l (baserat på modellerade data).
12.2 Persistens och nedbrytbarhet:	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
12.3 Bioackumuleringsförmåga:	Innehåller beståndsdelar som har potentialen att bioackumuleras.
12.4 Rörlighet:	Avdunstar delvis från vatten- eller jordytor, men en betydande del kommer att finnas kvar efter en dag. Om produkten kommer ner i jorden, kommer en eller flera beståndsdelar vara rörliga och kan förorena grundvattnet. Flyter på vatten. Stora volymer kan tränga igenom marken och förorena grundvattnet.

Säkerhetsdatablad

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ämnet uppfyller inte alla kriterier för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.
PBT = persistent, bioackumulativ, toxisk.
vPvB = mycket persistent, mycket bioackumulativ.
- 12.6 Andra skadliga effekter:** Hinnor som bildas på vatten kan påverka syrgastransporten och skada organismer.
-

13. AVFALLSHANTERING

- Materialbortskaffande:** Om möjligt återvinn eller återanvänd. Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser. Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas. Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enighet med gällande bestämmelser om farligt avfall. Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.
- Bortskaffning av förpackningsavfall:** Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Töm behållaren noggrant. Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld. Spillprodukter kan utgöra en explosionsfara om de hettas upp över flampunkten. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.
- Lokala bestämmelser:** Förslag på avfallskoder enligt EU:s avfallskod (EWC):
13 07 01 Eldningsolja och diesel
13 07 03 Andra bränslen (även blandningar)
Numret som anges på avfall är förknippat med rätt användning. Användarna måste avgöra om deras speciella användning medför att en annan avfallskod tilldelas. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.
-

Säkerhetsdatablad

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	Gasolja, Dieselolja, Eldningsolja lätt
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Risketikett (primär risk)	3
Miljöfarlig:	Ja

Landtransport

ADN

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	Gasolja, Dieselolja, Eldningsolja lätt
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Risketikett (primär risk)	3
Risketikett (sekundär risk)	N2, CMR, F
Miljöfarlig:	Ja

Vattentransport, inland

IMDG

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	Gasolja, Dieselolja, Eldningsolja lätt
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Yes, environmentally hazardous

Vattentransport, till havs

IATA-DGR

UN-nr:	1202
Officiell transportbenämning:	Gas oil, Diesel oil, Heating oil light
Riskklass vid transport:	3
Förpackningsgrupp:	III
Miljöfarlig:	Yes, environmentally hazardous

Flygtransporter

Transport till havs (Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden)

Föroreningskategori:	Ej tillämplig.
Fartygstyp:	Ej tillämplig.
Produktnamn:	Ej tillämplig.
Speciell försiktighetsåtgärd:	Ej tillämplig.

Övrig information:

MARPOL Annex I-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Säkerhetsdatablad

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller hälsa, säkerhet och miljö.	EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH). KIFS 2005:7 Klassificering och märkning av kemiska produkter. EU-förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsrapport har tagits fram i samband med REACH-registreringen.

16. ANNAN INFORMATION

CLP Faroangivelser:

H226: Brandfarlig vätska och ånga
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315: Irriterar huden
H332: Skadligt vid inandning
H351: Misstänks kunna orsaka cancer
H373: Kan orsaka organskador
H411: Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter

CLP skyddsangivelser:

P201: Inhämta särskilda instruktioner innan användning
P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210: Får inte utsättas värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P233: Behållarenska vara väl tillsluten
P240: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning
P241: Använd explosionssäker elektrisk-/ventilations-/belysningsutrustning
P242: Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor
P243: Vidta åtgärder mot statisk elektricitet
P260: Inandas inte damm/rök/gaser/ångor/sprey.
P264: Tvätta grundligt efter användning
P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P273: Undvik utsläpp till miljön
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/Duscha
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar

Säkerhetsdatablad

	<p>andningen</p> <p>P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp</p> <p>P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare</p> <p>P330: Skölj munnen</p> <p>P331: Framkalla INTE kräkning</p> <p>P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp</p> <p>P362+P364: Ta av kontaminerade kläder och tvätta dessa innan användning</p> <p>P370+P378: Vid brand: Släck branden med Skum, vattenspray eller dimma.</p> <p>P391: Samla upp spill</p> <p>P403+P233Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.</p> <p>P405: Förvaras inlåst</p> <p>P501: Innehållet/behållaren lämnas till avfallshanterare enligt Avfallsförordningen 2011:927</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner (råd emot):	Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.
Övrig information:	Detta dokument innehåller viktig information för att åstadkomma säker förvaring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall delges den person i din organisation som är ansvarig för säkerhetsfrågor.
Ytterligare information:	Denna produkt är endast avsedd för hantering i slutna system.
SDB versionsnummer	2.1
SDB utgivningsdatum	2015-10-12
Distribuering av säkerhetsdatablad	Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.
Övrigt	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Säkerhetsdatablad
