



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Kemiskt namn Eldningsolja 1, Gasolja

Artikel-nr. E-olja:11930, Gasoil:11572

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

Produkttyp Eldningsolja Fartygsbränsle, för drift av anpassade motorer

Användning Distribution av ämne, industriell (VHD)
Användning som bränsle, industriell (VHD)
Användning som bränsle, yrkesmässig (VHD)
Användning som bränsle, konsument (VHD)
Formulering, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar, industriell (VHD)
VHD-Vacuum gas oil, Hydrocracked gas oil, Distillate fuel oils.

Användningar som det avråds ifrån Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Preem AB (Publ)

Gatuadress Warfvinges väg 45
S-112 80 Stockholm

Telefon +46(0)10-450 10 00

E-Post sdbinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112 SOS Alarm

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

Klassificering	Brandfarliga vätskor, kategori 3 Cancerogenitet, kategori 2 Fara vid aspiration, kategori 1 Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Hudirritation, kategori 2 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
-----------------------	---

Faroangivelser	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411
-----------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram	
----------------------	--



Signalord	Fara
------------------	------

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 genom lång eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
-----------------------	---

Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden. P260 Inandas inte gas/rök/ånga/dimma P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/ P331 Framkalla INTE kräkning.
-------------------------	--

2.3 Andra faror

Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. Symptom på skada kan visa sig först efter flera timmar, i form av svullnad, missfärgning av huden, smärta och omfattande subkutan nekros.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
--------------	-------------------	---------------	----------------	--------



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

	REACH Nr.			
bränslen, diesel, nr 2	68476-34-6 270-676-1 01-2119475502- 40	>99%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

Övrig information ämne

Förklaring till relevanta Riskfraser/Farogivelseser i fulltext, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar

Innehåller antioxidant. Svavelhalt max 500 ppm. (Undantag: Svavelhalt om 0,1% kan förekomma då detta överenskommit med mottagaren, se produktinformation.).

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden och andra motsvarande värden för exponering på arbetsplatsen.

Inandning

Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Exponering för ångor kan dock förekomma när ämnet hanteras vid höga temperaturer med dålig ventilation. I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Vid andningssvårigheter ska offret flyttas till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Om offret är medvetslöst och: - Ingen andning - Kontrollera att det inte finns något hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare. - Andning - Placera i framstupa sidoläge. Syretillförsel kan hjälpa. Uppsök läkare för vidare behandling. Vid misstanke om inandning av H₂S (svavelväte). Räddningsarbetare måste bära andningsapparat, bälte och säkerhetsrep samt följa räddningsprocedurerna. Flytta offret till en plats med frisk luft så fort som möjligt. Påbörja omedelbart konstgjord andning om andningen har upphört. Syretillförsel kan hjälpa. Uppsök läkare för vidare behandling. Vid misstanke om aspiration: Uppsök läkare omedelbart. Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.

Hudkontakt

Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas. Lägg inte is på brännskadan. Avlägsna försiktigt plagg som inte har fastnat. Försök INTE ta bort bitar av kläder som fastnat i bränt skinn, utan klipp runt dem. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur. Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår. Om het produkt stänks i ögat, kyl omedelbart under rinnande kallt vatten så att värmen avleds. Uppsök omedelbart en specialist för medicinsk bedömning och behandling av den drabbade.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

Förtäring

Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Om produkten endast fått i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person. Uppsök läkare för vidare behandling.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga.

Hudkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.

Kontakt med ögonen

Mild irritation. Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.

Förtäring

Få eller inga symtom förväntade. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

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

Behandla symptomatiskt. Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. Kontrollera hjärtat - Risk för hjärtarytmi. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

Övrigt

Varning: före ingripande Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Spill gör ytor hala. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H₂S, SO_x (svaveloxider) eller svavelsyra, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med hjälm och positivt lufttryck.

Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Valla in och samla upp släckvattnet. Förhindra att släckvatten och annat material från brandbekämpning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. I de fall, när förekomsten av farliga mängder H₂S i den läckta/spillda produkten misstänks eller har påvisats, kan ytterligare eller särskilda åtgärder vara motiverade, inklusive tillträdesbegränsningar, användning av särskild skyddsutrustning, procedurer och personalutbildning.

Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.

Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och värmebeständigt material ska användas.

Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbets hjälm. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd.

Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

6.2 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. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112 - SOS Alarm.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direkta strålar. Låt het produkt svalna naturligt. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Produkt som har högre densitet än vatten sjunker till botten och vanligen är inget ingripande möjligt. Samla om möjligt upp produkten och kontaminerade material på mekanisk väg och förvara/kassera enligt gällande föreskrifter. I särskilda situationer (bedöms från fall till fall utifrån experters utlåtanden och lokala förhållanden) kan dikesgrävningar på botten eller täckning av produkten med sand vara möjliga alternativ.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt



Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Koncentrationen av H₂S i tankars gasutrymmen kan nå riskfyllda värden, särskilt vid långvarig lagring. Den här situationen är särskilt relevant för de verksamheter som involverar direkt exponering av ångorna i tanken. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer. Eftersom H₂S har högre densitet än omgivningsluften kan ett möjligt undantag gälla uppbyggnaden av farliga koncentrationer på specifika platser, som diken, gropar eller begränsade utrymmen. Under alla dessa omständigheter ska dock de korrekta åtgärderna bedömas från fall till fall.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Införskaffa särskilda anvisningar före användning. Undvik kontakt med produkten. Andas inte in rök/dimma/ångor. Försiktighetsåtgärder ska vidtas för att undvika brännskador på hud vid hantering av het produkt. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistsäkra verktyg. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Undvik utsläpp till miljön. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom slutna eller inneslutna system, korrekt utformade och underhållna lokaler samt god allmän ventilation. Dränera system och överföringsledningar innan förslutningen bryts. Dränera och spola om möjligt utrustning före underhåll. Vid risk för exponering: säkerställ att berörd personal informeras om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder för att minimera exponering, säkerställ att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig, sanera spill och kassera avfall i enlighet med lagkrav, övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet, överväg behovet av hälsoövervakning, identifiera och inför förbättringsåtgärder. Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas. Förhindra utsläpp av ej upplöst ämne till eller återhämta det från avloppsvattnet på platsen. Tillför inte industrislam till naturmark. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

Hygien

- Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits.
- Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna.
- Hanteras ej i närheten av mat och dryck.
- Ät, drick eller rök inte medan produkten används.
- Tvätta händerna noggrant efter hantering.
- Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

och vatten, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt och antändlighet. Förvaras separat från oxiderande medel. Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Material som bör undvikas: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Skyddas från solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
			mg/m ³ -ppm		mg/m ³ -ppm				
dekaner och andra alifatiska kolväten	-	-	350	-	500	-	V	AFS 2015:7	1989
oljedimma, oljerök	-	-	1	-	3	-	V	AFS 2015:7	1990
Vätesulfid	7783-06-4	231-977-3	7	5	14	10	-	AFS 2015:7	2015

8.2 Begränsning av exponeringen



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdad: 2016-11-11

Tekniska åtgärder

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Minimera exponeringen med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation.

Nedan finns säkerhetsåtgärder för specifika driftförhållanden beskrivna. Observera att de generella säkerhetsåtgärderna beskrivna i SDB alltid ska följas om inget annat anges för det specifika driftförhållandena.

ES 1, Användning som bränsle, industriell (VHD):

1.1 Bulköverföringar: Hantera ämnet i ett slutet system. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Utför aktiviteten på avstånd från emissionskällor och utsläpp. Dränera överföringsledningar före fränkoppling.

1.2 Fat-/satsöverföringar: Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren Undvik spill när pumpen dras tillbaka.

1.3 Användning som bränsle (slutna system): Sörj för god allmän ventilation (inte färre än 3 till 5 luftbyten per timme)

1.4 Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning. Överför via inneslutna linjer. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker.

1.5 Rengöring av kärl och behållare: Se ES 1.4.

1.6 Lagring: Förvara ämnet i ett slutet system. Överför via inneslutna linjer. Undvik dopprovtagning.

ES 2: Användning av Gas Olja (vakuüm, hydrocrackade och destillat bränslen) som bränsle - Yrkesmässig:

2.1 Bulköverföringar: Sörj för god allmän ventilation (inte färre än 3 till 5 luftbyten per timme). Utför aktiviteten på avstånd från emissionskällor och utsläpp. Dränera överföringsledningar före fränkoppling.

2.2 Fat-/satsöverföringar: Se ES 1.2.

2.3 Tankning: Undvik spill när pumpen dras tillbaka. Sanera spill omedelbart.

2.4 Användning som bränsle (slutna system): Sörj för god allmän ventilation (inte färre än 3 till 5 luftbyten per timme). , eller: Säkerställ att verksamheten sker utomhus

2.5 Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Sörj för god allmän ventilation (inte färre än 3 till 5 luftbyten per timme). Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker.

2.6 Rengöring av kärl och behållare: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning.

Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker.

2.7 Lagring: Förvara ämnet i ett slutet system.

ES 3: Distribution av Gas Olja (vakuüm, hydrocrackade och destillat bränslen) - Industriell:

3.1 Allmänna exponeringar (slutna system): Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. 3.2 Allmänna exponeringar (öppna system): Installera utsugningsventilation på plats där emissioner förekommer. Dränera överföringsledningar före fränkoppling.

3.3 Processprovtagning: Sörj för god allmän ventilation (inte färre än 3 till 5 luftbyten per timme). Säkerställ att provtagning är innesluten eller under utsugsventilation. Undvik stänk.

3.4 Laboratorieaktiviteter: Hanteras i dragskåp eller under utsugningsventilation.

3.5 Hantera ämnet i ett slutet system. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Utför aktiviteten på avstånd från emissionskällor och utsläpp.

3.6 Öppen bulklastning och -lossning: Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Dränera överföringsledningar före fränkoppling. Undvik stänk. Utför aktiviteten



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

	<p>på avstånd från emissionskällor och utsläpp. 3.7 Påfyllning av fat och små behållare: Fyll på behållare/burkar vid anvisade påfyllningspunkter med lokal utsugningsventilation. Sanera spill omedelbart. Sätt lock på behållare omedelbart efter användning.</p> <p>3.8 Rengöring av kärl och behållare: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker. Sanera spill omedelbart.</p> <p>3.9 Lagring: Förvara ämnet i ett slutet system. Överför via inneslutna linjer. Undvik droppprovtagning.</p> <p>ES 4 Användning som bränsle, konsument (VHD): : Kopplade riskhanteringsåtgärder till specifika aktiviteter saknas.</p>
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande personalutbildning. > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Polyvinylklorid (PVC). 1-4 h Neopren. <1h Butylgummi. Naturgummi (latex).
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd halvmask, helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Termiska risker	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Begränsning av miljöexponeringen	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. .

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	840 kg/m ³ (15 °C)
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	>60 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow > 3
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Diesel



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	25 g/m ³
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,84
Relativ förångningshastighet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	> 200 °C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Lättflyktig vätska.
Utseende, färg	Grön, Ofärgad
Viskositet	2 - 4 mm ² /s (40 °C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	1 kPa (50 °C)
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	1 - 7

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

Övrigt

*Explosiva egenskaper: Studien behöver inte utföras om molekylen saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper: Studien behöver inte utföras på grund av att substansen inte kan reagera exotermt med brännbara material.

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

10.3 Risken för farliga reaktioner

Svavelväte kan ackumuleras i gasutrymmet i lagringstankar som innehåller bitumen och kan nå potentiellt riskfyllda koncentrationer.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Skyddas från solljus. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Förvaras separat från oxiderande medel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Hälsoskadlig. Produkten är inte klassificerad som giftig. Vaccum Gas Oils, Hydrocracked Gas Oils, Distillate Fuels (VHD). LC50 (Inandning):= 4100 mg/m ³ Luft Råtta (OECD 403). LD50 (Dermal):> 5000 mg/kg kroppsvikt Kanin (OECD 434). LD50 (Oral):> 2000 mg/kg kroppsvikt Råtta (OECD 401)
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Irritation	Irriterande. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. I höga koncentrationer kan ångorna verka irriterande på luftvägarna. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Kan ge cancer.
Toxicitet vid upprepad dosering	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten

Akut toxicitet: 1-100 mg/l.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

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.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen enligt REACH Annex XIII.

Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen. Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas enligt nationella föreskrifter.

Förslag på avfallskoder för produkten:

130701 - Eldningsolja och diesel

160708 - Oljehaltigt avfall

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Emballage

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1202

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	Gasolja
------------------	---------

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
----------------	---

ADR / RID Klass	3
------------------------	---

ADR / RID Klass Kod	F1
----------------------------	----

ADR / RID farlighetsnummer	30
-----------------------------------	----

IMDG Klass	3,III
-------------------	-------

IMDG marine pollutant	Ja
------------------------------	----

IMDG EmS	F-E,S-E
-----------------	---------

IATA Klass	3
-------------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).

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

Bulktransport enligt MARPOL 73/78.

Övrigt

Väg/Järnväg (ADR-RID)

Övrig information ADR-RID

Tilläggsinformation transport ADN kommer att tillämpas till och med 2010 och från 1.1.2011 kommer ADN annex regler (ADN 2011) att träda i kraft på floden Rhen.



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2015-06-01

Utfärdat: 2016-11-11

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2014:43.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen. Relevant information från exponeringsscenarioer har inkluderats i säkerhetsdatabladet, avsnitt 7 och 8. Den ledande komponenten för vilken exponeringsscenarierna har inarbetats är: (VHD) Vacuum Gas Oil, Hydrocracked Gas Oil, Distillate Fuel Oils.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 8

Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att produkten ska uppfylla klassificering och märkning enligt Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach registreringsdossier, Kemikaliesäkerhetsrapport
Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97.
Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).
Concawe: Hazard classification Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2014. Report no. 10/14.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Organskada RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
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 genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.