



Parafin

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Parafin
Navn på kjemikalie	Kerosin , parafin
Artikkelnr.	16100

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk	Distribusjon av stoff, industriell (Kerosin) Bruk som drivstoff Industriell (Kerosin) Bruk som drivstoff , Profesjonell (Kerosin) Bruk som drivstoff , Forbruker (Kerosin) Formulering, emballering og ompakking av stoffet og dets blandinger, industriell (Kerosin)
-------------	---

Ikke egnet for bruk i Preem fraråder å bruke produktet til bruksområder som ikke er registrert og risikobedømt.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Preem Norge AS
Gateadresse	Lysaker Torg 6, 4 etasje, Lysaker 476,1327 Lysaker Norge
Telefon	Bulk: 04211 eller 64 80 84 44

E-postadresse: sdbinfo@preem.se

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 22 59 13 00 - Giftinformasjonen

Tilgjengelig utenfor kontortid Ja

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Fareklasser	Brannfarlige væsker, farekategori 3 Aspirasjonsfare, fare kategori 1 Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2 Hudirritasjon, farekategori 2 Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose
--------------------	---

Risikosestninger H226, H304, H315, H336, H411

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekoder	   
Signalord	Fare
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm. P301+310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege/?. P331 IKKE framkall brekning.
Risikosestninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.3 Andre farer

Andre farer	Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antennelse/eksplosjon Risiko for eksplosive blandinger av damp og luft.
--------------------	--

Annet

Annet	Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT-stoffer (vanskelig nedbrytbare, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumulerende) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.
--------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nummer REACH-nr. Indekstall	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M factor acute M factor chronic
Kerosin (petroleum)	8008-20-6 232-366-4 01-2119485517-27 -	100%	Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Flam. Liq. 3	H226, H304, H315, H336, H411 - -

Øvrig informasjon stoff	Ingredienskommentar : Brannfarlig væske Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16. Stoffet er et sammensatt UVCB-stoff. UVCB-stoffer er stoffer med ukjent eller varierende sammensetning.
--------------------------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Inhalering er usannsynlig grunnet stoffets lave damptrykk ved omgivelsestemperatur. Dampeksponering kan imidlertid inntreffe når stoffet håndteres ved høye temperaturer og i dårlig ventilasjon. Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produkt røyk, -tåke eller -damp: ved pustebesvær flytt offeret til frisk luft og hold i hvile i en posisjon som er komfortabel for pusting. Dersom den skadde er bevisstløs og: - Puster ikke - Sørg for at det ikke er hindringer i luftveiene og la trent personell gi kunstig åndedrett. Gi, om nødvendig, ekstern hjertemassasje, og innhent medisinsk råd. - Om offeret puster - Plasser i stabilt sideleie. Tilføring av oksygen kan hjelpe. Skaff medisinsk råd for videre behandling.

Ved mistanke om aspirasjon: Oppsøk medisinsk tilsyn øyeblikkelig. Med aspirasjon menes at et flytende eller fast stoff eller en blanding kommer ned i luftstrupen og de nedre luftveiene, enten direkte via munnen eller nesen eller indirekte gjennom brekning.

Dersom det er mistanke om inhalering av H₂S (hydrogensulfid). Bergingsmannskaper må bruke pusteapparater, belte og sikkerhetstau, og følge bergingsprosedyrer. Flytt den skadde til frisk luft og hold hvilende i en komfortabel posisjon for pusting. Dersom pusting har opphørt, begynn kunstig åndedrett øyeblikkelig. Tilføring av oksygen kan hjelpe. Skaff medisinsk råd for videre behandling.

Hudkontakt

Fjern forurensede klær og skotøy og kast på en sikker måte. Vask påvirket område med såpe og vann. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Dersom høytrykkskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer. For mindre forbrenninger, avkjøl brannsåret. Hold det forbrente området under kaldt rennende vann i minst fem minutter, eller til smerten avtar. Kroppsnedkjøring må unngås. Oppsøk medisinsk tilsyn ved alle tilfeller av alvorlige brannskader.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette er enkelt å gjøre. Fortsett skylling. Dersom irritasjon, sløret syn eller hevelse inntreffer og vedvarer, innhent medisinsk råd fra en spesialist. Dersom varmt produkt spruter inn i øyet bør det kjøles ned øyeblikkelig for å la varmen forsvinne, under kaldt rennende vann. Skaff øyeblikkelig medisinsk vurdering fra spesialist og behandling for den skadde.

Svelging

Ikke fremkall oppkast da det er en høy risiko for aspirasjon. Ved svelging, gå alltid ut fra at aspirasjon har inntruffet. Send den skadde til sykehus øyeblikkelig. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Hvis man bare har fått produktet i munnen: Skyll munnen grundig med rikelig vann. IKKE SVELG! Gi om mulig deretter et par spiseskjeer fløte, eller hvis dette ikke er mulig, to glass vann eller melk å drikke. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen. Skaff medisinsk råd for videre behandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding

Irritasjon i luftveiene grunnet overdreven eksponering for røyk, tåke eller damp.

Hudkontakt

Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svette. Kan føre til brannskade i kontakt med produkt ved høy temperatur.

Øyekontakt

Mild irritasjon. Kan føre til brannskade i kontakt med produkt ved høy temperatur.

Svelging

Få eller ingen symptomer forventet. I så tilfelle, kan kvalme og diare inntreffe. Væsken kan trenge inn i lungene og føre til skade (kjemisk lungebetennelse, potensielt dødelig)



Parafin

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig

Behandle symptomatisk. Ikke fremkall oppkast. Utfør magespumping først etter endotrakeal intubasjon. Flytende parafin kan redusere opptaket i mage-tarmkanalen. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. OBS! Væske kan ha spredd seg subkutan i vevet av det høye trykket. Kan forårsake subkutan nekrose. Krever umiddelbar kirurgisk undersøkelse og grundig rengjøring av sår og underliggende vev.

Annet

Annet

Advarsel: før inngripen . Hydrogensulfid (H₂S) kan samles opp i tomrom i produktlagringstanker og nå potensielt farlige konsentrasjoner. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntredeni lukket rom. Søl gjør overflater glatte . Før skadde forsøkes reddet, isoler området fra alle potensielle antennelseskilder inkludert frakobling av strømforsyning.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler

- Skum (kun opplært personale)
- Vanntåke (kun opplært personale)
- Pulverapparat
- Karbondioksid
- Andre inerte gasser (underlagt lovgivning)
- Sand eller jord

Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråler direkte på brennende produkt; De kan føre til spruting og spre ilden. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate skal unngås da vann ødelegger skummet .

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

Denne stoffet vil flyte og kan antennes igjen på overflatevann. Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid , uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Ved stor brann i begrensede eller dårlig ventilerte områder, bruk fullt brannhemmende beskyttelsesklær og innesluttet pusteapparat (SCBA) med fullstendig ansiktsmaske i overtrykkmodus .

Annet

Annet

Advarsel: før inngripen : Viktig! Skyll umiddelbart med vann i minst 15 minutter. Hvis lekkasje eller søl ikke er antent, brukes vannsprut til å slå ned damp og beskytte innsatspersonell. Kost sammen og samle opp slukke vannet. Hindre at slukke vann og annet materiale fra brannslukking renner ned i vassdrag, avløp eller drikkevannskilder.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Søl av produktet medfører helseisriko. Unngå direkte kontakt med utsluppet materiale . Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas . Hold deg på lo siden (vindsiden) . Eliminer alle antenningskilder hvis det kan gjøres på en sikker måte (f.eks. elektrisitet, gnister, branner, fakler) . Ved store utslipp må innbyggere i områder som ligger med vinden varsles. Hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Varsle beredskapspersonell . Om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødsituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbareheten av alle tiltak. I tilfeller hvor tilstedeværelse av farlige mengder H₂S i lekket/sølt produkt er mistenkt eller påvist, kan ytterligere eller spesielle tiltak være berettiget, inkludert adgangsbegrensning, bruk av spesielt beskyttelsesutstyr, prosedyrer og personalopplæring . Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: heldekkende drakt av kjemikaliebestandig og antistatisk materiale. Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. hansker laget av PVA er ikke vannbestandige, og er ikke passende for nødbruk . Hjelm Antistatiske sklisikre sikkerhetssko eller -støvler . Vernebriller og/eller ansiktsvern, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet. Åndedrettsvern : En halv- eller heldekkende gassmaske med filter for organiske damper/H₂S, eller et selvstendig pusteapparat (Self-Contained Breathing Apparatus, SCBA) kan brukes i henhold til omfanget av utslippet og forutsigelig eksponeringsmengde. Dersom situasjonen ikke kan bli fullstendig vurdert, eller dersom oksygenmangel er mulig, skal kun SCBA brukes .

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Unngå at søl kommer ut i vassdrag eller avløp og forurensrer jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter. Ved søl til avløpssystem må avløpsvesen underrettes. Søl i verneområde skal umiddelbart rapporteres til berørte myndigheter og redningstjeneste via telefon 112.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Grav om nødvendig produktet ned i tørr jord, sand eller lignende ikke-brennbare materialer. Store utslipp kan forsiktig dekkes med skum, om tilgjengelig, for å begrense brannrisiko . Ikke bruk direkte dysestråler . La varmt produkt nedkjøles naturlig . Sørg for tilstrekkelig ventilasjon inne i bygninger eller lukkede rom . Sug opp produktutslipp med passende ikke-brennbare materialer. Samle opp fritt produkt med passende metoder. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensete materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending.

Søl til vann eller sjø/hav: Ved små utslipp i lukket farvann (f.eks. havner), dem opp produktet med lenser eller annet utstyr. Om mulig bør store utslipp på åpent vann demmes opp med lenser eller andre mekaniske metoder. Om dette ikke er mulig, begrensn spredningen av utslippet, og samle opp produktet ved skimming eller annet egnet mekanisk utstyr. Bruk av dispergeringsmidler bør vurderes av en ekspert og, om nødvendig, godkjennes av lokale myndigheter . Produkt som har større tetthet enn vann vil synke til bunnen, og vanligvis vil ingen inngripen være mulig. Om mulig, samle opp produktet og forurensete materialer med mekaniske utstyr, og lagre/avhend i henhold til relevante bestemmelser. I spesielle situasjoner (som må vurderes i hvert enkelt tilfelle, i henhold til sakkyndig bedømmelse og lokale forhold) kan utgraving av grøfter på bunnen for å samle opp produktet, eller nedgraving av produktet med sand, være mulige løsninger.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Angående personlig verneutstyr, se avsnitt 8.
Angående avfallshåndtering, se avsnitt 13.

Annet

Annet

Anbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige utslippsscenarioer for dette materialet; imidlertid kan lokale forhold (vind, lufttemperatur, bølge-/strømretning og hastighet) påvirke valget av hensiktsmessige tiltak betydelig. Av denne grunn skal lokale eksperter rådspørres, hvis nødvendig. Lokale bestemmelser kan også foreskrive eller begrense tiltak som kan iverksettes. Denne situasjon er spesielt relevant for operasjoner som involverer direkte eksponering til gassene i tanken. Utslipp av begrensede mengder av produktet, spesielt i friluft når damper vanligvis vil spre seg raskt, er dynamiske situasjoner, som formodentlig vil begrense eksponering for farlige konsentrasjoner. I alle disse situasjonene skal imidlertid korrekte tiltak vurderes for hvert enkelt tilfelle.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Innhent spesielle instruksjoner før bruk. Unngå kontakt med produktet. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Forholdsregler bør tas for å unngå brannskader på hud ved håndtering av varmt produkt. Bruk egnet personlig verneutstyr som påkrevd. Sørg for at alle relevante bestemmelser for håndtering og lagringsfasiliteter for brannfarlige produkter følges. Må ikke utsettes for varme/gnister/åpen ild/varme overflater. - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Bruk kun gnistsikre verktøy. Beholdere og mottagsutstyr skal jordes/sikres. Bruk og lagre kun utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå utslipp til miljøet. Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på oppsamling i groper og lukkede rom. For ytterligere informasjon angående verneutstyr og driftsbetingelser (OC), se Eksponeringsscenarioene.

Generell hygiene

- Sørg for at gode ordensrutiner er på plass.
- Forurensede materialer bør ikke få lov til å hope seg opp arbeidssteder og bør aldri oppbevares i lommer.
- Hold unna mat og drikke.
- Ikke spis, drikk eller røyk når produktet brukes.
- Vask hendene grundig etter håndtering.
- Bytt forurensede klær ved slutten av arbeidsskiftet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Layout av lagringsområde, tankdesign, utstyr og driftsprosedyrer må være i overensstemmelse med relevant europeisk, nasjonal eller lokal lovgivning. Lagerinstallasjoner bør designes med tilstrekkelig spillkant for å forhindre jord-/grunn- og vannforurensing i tilfelle lekkasjer eller utslipp. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyr og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser. Før entring i lagringstanker og start av arbeid i lukket rom, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold og antenlighet. Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. Anbefalte materialer for beholder eller beholderforinger er bløtt stål, rustfritt stål. Materiale som bør unngås: noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk. Kompatibilitet bør sjekkes med produsenten. Oppbevar kun i original beholder eller i en passende beholder for denne typen produkt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholdere tett lukket og korrekt merket. Tomme beholdere kan inneholde brannfarlige produktrester. Ikke sveis, lodd, bor, kutt eller destruer tomme beholdere med mindre de har blitt grundig rengjorte. Beskytt mot sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk

Identifiserte bruksområder for dette produktet er angitt i avsnitt 1.2. Se ytterligere informasjon i det vedlagte eksponeringsscenarioet.

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Brukere rådes til å vurdere nasjonale yrkesmessige eksponeringsgrenser eller andre tilsvarende verdier.

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr. EF-nummer	Eksponeringsgrense ppm / mg/m ³	Eksponeringsgrense kort tid ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Hydrogensulfid	7783-06-4 -	5 7	- -	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, 20 des 2018 nr. 2186.	E	2011

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Grenseverdien skal ikke overskrides, og risikoen for innånding av damp skal minimeres. Minimer eksponeringen ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte lokaler og egnet felles/lokal avsugventilasjon.

Innånding av hydrogensulfid (hydrogensulfid, H₂S) kan forårsake øyeirritasjon, kvalme, hodepine og tretthet. Ved høye konsentrasjoner (> 300ppm) kan være åndedrettslammelse kan forekomme og forårsake bevisstløshet og død. Lukten av hydrogensulfid er forstyrrende, og er lik den av råtne egg. Hydrogensulfid svekker luktesansen ved lave konsentrasjoner. Ikke stol på lukt å påvise tilstedeværelse av gass.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.

Vernehansker

Bruk hansker (testet i henhold til EN374) hvis håndkontakt med stoffet er sannsynlig. Bruk vernehansker av:
Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Annet hudvern

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning.

Åndedrettsvern

Ved dårlig ventilasjon eller høy luftkonsentrasjon skal godkjent halvmaske, helmaske med gassfilter A (brun) eller åndedrettsapparat brukes. Åndedrettsapparat med lufttilførsel skal brukes ved fjerning av omfattende søl eller når man går inn i tanker, fartøy eller andre avgrensede rom.

Termisk risiko

Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.

Miljøeksponeringskontroll

Unngå at søl kommer ut i vassdrag eller avløp og forurenser jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter. .

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Framtoning, fysisk tilstand

Ikke relevant

Framtoning, farge

Ufarget



Parafin

Lukt	Ikke relevant
Luktterskel	Ikke relevant
pH-verdi	Ikke relevant
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Startkokepunkt og kokeområde	150 - 290 ° C
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampningstall	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ikke relevant
Damptrykk	1- 21 kPa (37,8 °C)
Damp tetthet	Ikke relevant
Relativ tetthet	Ikke relevant
Løselighet	Organiske løsemidler
Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur	>220 °C
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant
Viskositet, kinematisk	Ikke relevant
Viskositet, dynamisk	Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	**

9.2 Andre opplysninger

Annen informasjon

*Eksplorative egenskaper:

Studien trenger ikke å utføres, fordi molekylene ikke har kjemiske grupper assosiert med eksplorative egenskaper.

**Oksiderende egenskaper:

Studien trenger ikke å utføres på grunn av at substansen ikke kan reagere eksotermt med brennbare materialer.

For ytterligere og mer spesifikke fysiske data, se produktinformasjonsblad for det aktuelle produktet på www.preem.se.

Annet

Ikke relevant



AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner Eksplosive gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Hold unna varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Beskyttes mot sollys. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, naturgummi og visse syntetmaterialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Eksplosive gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur. Hydrogensulfid (H₂S) kan samles opp i tomrom i produktlagringstanker og nå potensielt farlige konsentrasjoner.

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Kerosen/MK1 Diesel
LD50 (Oral) :>5000 mg/kg .
LD50 (Dermal):>2000 mg/kg .
LC50 (Inndånding) : 5280 mg/l , Rotte .

Hudetsing/hudirritasjon Produktet er ikke klassifisert som etsende. Gjentatt eksponering kan forårsake tørr/sprukken hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Produktet er ikke klassifisert som irriterende.

Skader på arvestoffet i kjønnceller Produktet er ikke klassifisert som mutagen.

Kreftframkallende egenskap Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

STOT – enkelteksponering Damp kan forårsake døsigthet.

STOT – gjentatt eksponering Produktet er ikke klassifisert som giftig for organer ved gjentatt eksponering. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

aspirasjonsfare Farlig: kan gi lungeskader ved fortæring.



Parafin

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akvatisk

Akutt toksisitet: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet. 1-100 mg/l .

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar ifølge gjeldende EG-kriterier.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Log Pow >3 . Produktet inneholder potensielt bioakkumulerende stoffer.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Utslipp av produkter kan forurense bakken og grunnvannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet bedømmes ut fra tilgjengelige data ikke å inneholde PBT-stoffer (vanskelig nedbrytbare, bioakkumulerende og toksiske) eller vPvB-emner (svært vanskelig nedbrytbare og svært bioakkumulerende) ifølge REACH (forordning (EG) nr 1907/2006) vedlegg XIII.

12.6 Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger

Ved eventuelle utslipp kan produktet danne en hinne på vannoverflaten. Hinnen kan fysisk skade vannlevende organismer og redusere oksygenopptaket. Produktet kan avhengig av forholdene, som vanntemperatur, enten flyte, synke eller danne emulsjon hvis det søles ut i vann. Produktet inneholder stoffer som bidrar til global oppvarming (drivhuseffekt).

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Kast innhold/holder i henhold til nasjonale bestemmelser.

Forslag til avfallskoder for produktet:

130701 - fyringsolje og diesololje

160708 - oljeholdig avfall

Pakninger som inneholder produktrester og som ikke er drypptørre skal håndteres som farlig avfall og kasseres godt innelukket.

Forslag til avfallskoder for ikke rengjort emballasje:

150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Emballasje

Vær oppmerksom på risikoer som foreligger ved tømning av forpakninger og beholdere som inneholder brannfarlig væske. Tømte beholdere ventileres på et sikkert sted adskilt fra gnister og ild. Rester kan utgjøre eksplosjonsfare. Forpakninger, beholdere eller fat som ikke er rengjort må ikke punkteres, skjæres i eller sveises. Etiketter må ikke fjernes.



Annet

Annet

Alt kontaminert materiale bør betraktes som ekstremt brannfarlig. Ved sjøtransport: Samle opp oljeavfall i spesiell tank for håndtering i havn ifølge lokale forskrifter. Også oljeholdig vann skal håndteres i spesielle anlegg. Slipp ikke ut avfallet til havs.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

FN-nummer 1223

14.2 FN-forsendelsesnavn

Navn KEROSENE

14.3 Transportfareklasse(r.)

Merke 3

ADR- / RID-klassifiseringskode 3

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer 30

IMDG-klasse 3

IMDG-miljøgift Ja

IMDG EmS F-E, S-E

IATA-klasse 3

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren Tunnelrestriksjon: D/E (Not: ADR).

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

Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden MARPOL Annex I forskriften gjelder for bulk forsendelser sjøveien. MARPOL Annex II ikke aktuelt.

Annet

Ikke relevant



AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1907/2006 (Reach). Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).

Nasjonale forskrifter

Bruker plikter å vurdere nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer: 619498

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsrapport/vurdering er utarbeidet i forbindelse med Reach-registreringen.

Annet

Ikke relevant

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 8, 14

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).

Parafin

Forkortelser

SU3 - Industriell bruk: Bruk av substanser som sådan, eller i preparater på industriområder
SU21 - Forbrukeres bruk: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
SU22 - Profesjonell bruk: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester og håndverkere)
PC13 - Drivstoff
PROC1 - Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering
PROC2 - Bruk i lukket, kontinuerlig prosess, med sporadisk, kontrollert eksponering
PROC3 - Bruk i lukket partiprosess (syntese eller avleiring)
PROC4 - Bruk i parti- og annen prosess (syntese), der muligheten for eksponering oppstår
PROC5 - Blanding i partiprosesser, for formulering av preparater og artikler (flertrinns og / eller vesentlig kontakt)
PROC8a - Overføring av substanser eller preparater (lasting / lossing) til / fra fartøy / store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
PROC8b - Overføring av substanser eller preparater (lasting / lossing) til / fra fartøy / store beholdere ved dediserte lokaler
PROC14 - Produksjon av preparater, eller artikler, ved tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering
PROC15 - Bruk som laboratoriereagens
PROC16 - Bruke materiale som drivstoffkilder, begrenset eksponering for ubrent produkt må forventes
ERC1 - Produksjon av substanser
ERC2 - Formulering av preparater
ERC3 - Formulering i materialer
ERC4 - Industriell bruk av proseshjelpemidler i prosesser og produkter, ikke skal bli en del av artikkelen
ERC5 - Industriell bruk som resulterer i inkludering i, eller på en matrise
ERC6a - Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre substanser (bruk av mellomprodukter)
ERC6b - Industriell bruk av reaktive proseshjelpemidler
ERC6c - Industriell bruk av monomerer for fremstilling av termoplast
ERC6d - Industriell bruk av prosessregulatorer for polymerisasjonsprosesser i produksjon av harpiks, gummi, polymerer
ERC7 - Industriell bruk av substanser i lukkede systemer
ERC9a - Bred dispersiv innendørs bruk av substanser i lukkede systemer
ERC9b - Bred dispersiv utendørs bruk av substanser i lukkede systemer

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Reach-registreringsdossier, kjemikaliesikkerhetsrapport

Evalueringsmetoder for klassifisering

Europaparlamentets og rådets forordning (EG) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og forpakning av stoffer og blandinger (CLP).

Setningsbetydning

Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose
Flam. Liq. 3 - Brannfarlige væsker, farekategori 3
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Ikke relevant