



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Gasoline 102, Gasoline 102FIA

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

Produkttype Spesial fuel

Bruk Distribusjon av stoff (nafta)
Industriell bruk som brensel (nafta)
Yrkesmessig bruk som brensel (nafta)
Forbrukermessig bruk av brensel (nafta)
Formulering og ompakking av stoffer og blandinger (nafta)

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 AB (Publ)
Gateadresse Warfvinges väg 45
S-112 80 Stockholm
Sverige
Telefon +46(0)10-450 10 00

E-postadresse sdbinfo@preem.se

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer 112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231.

Tilgjengelig utenfor kontortid Ja

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen



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

Fareklasser Brannfarlige væsker, fare kategori 1
Karsinogenitet, farekategori 1B
Aspirasjonsfare, fare kategori 1
Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Hudirritasjon, farekategori 2
Bakterie celle mutagenitet, farekategori 1B
Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose
Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2

Risikosestninger H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H373, H411

2.2 Merkingselementer

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

Farekoder	   
Signalord	Fare
Risikosekninger	H224 Ekstremt 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. H340 Kan forårsake genetiske skade. H350 Kan forårsake kreft. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. 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.
Tilleggsinformasjon	Inneholder : Bensin , Toluen .

2.3 Andre farer

Andre farer	Eksplorative gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur. Produktet kan aspireres og forårsake kjemisk lungebetennelse som kan være dødelig. Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Symptom på skade kan vise seg først etter flere timer, i form av hovenhet, misfarging av huden, smerte og omfattende subkutan nekrose.
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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-nr. REACH-nr. Indekstall	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Bensin [kompleks blanding av hydrokarboner, først og fremst bestående av parafiner, syklopropan, aromatiske hydrokarboner og olefiner, spesielt høyere enn C3, med et omtrentlig kokepunktintervall fra 30 C til 260 C.]	86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39 649-378-00-4	65 - 100%	Aquatic Chronic 2, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Carc. 1B, Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411 - -	-
Toluen	108-88-3 203-625-9 - 601-021-00-3	0 - 25%	STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Repr. 2, Flam. Liq. 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-
Etyl tertær-butyl eter	637-92-3 211-309-7 01-2119452785-29 -	0 - 10%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2	H225, H336 - -	-

Øvrig informasjon stoff Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer som oppstår ved inhalering av produkttrøyk, -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 stabil sidestilling og plasser hodet lavere enn brystet. 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.

Hudkontakt

Fjern forurensede klær og skotøy og kast på en sikker måte. Vask påvirket område med såpe og vann. Bruk egnet krem for å fukte huden. 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 med kaldt vann. Hold det forbrente området under kaldt rennende vann i minst fem minutter, eller til smerten avtar. Kroppsnedkjøring må unngås. Ikke legg is på forbrenningen. Fjern forsiktig plagg som ikke sitter fast.

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.

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. Aspirasjon er når partikler eller væske havner i luftstrupen. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Helseskader kan utsettes. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Produktet kan forårsake genetiske defekter. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. . Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake kreft.

Innånding

Symptomer som hodepine, tretthet og kvalme kan forekomme.

Hudkontakt

Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svette.

Øyekontakt

Mild irritasjon.

Svelging

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. .

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.

Annet

Annet

Advarsel: før inngripen : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og sjekk at en trygg pustbar atmosfære finnes før inntredeni lukket rom. Gjennombløt forurensete klær med vann før de fjernes for å unngå risiko for gnister fra statisk elektrisitet. Før skadde forsøkes reddet, isoler området fra alle potensielle antenneskilder inkludert frakobling av strømforsyning. Søl gjør overflater glatte

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

Ueguede 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

Ekstremt brannfarlig. Eksplosive gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur. Damp kan samle seg ved gulvet og lavtliggende rom. Dampene er tyngre enn luft, og sprer seg derfor langs gulvet og bunnen av karene. Dampene kan bli antent av en gnist, en varm overflate eller en glo. Ufullstendig forbrenning kan sannsynligvis føre til en sammensatt blanding av luftbåren faste og flytende småpartikler, gasser, inkludert karbonmonoksid, uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Denne stoffet vil flyte og kan antennes igjen på overflatevann.

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



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

Annet

Annet

Advarsel: før inngripen : Beholdere i nærheten av brann bør flyttes umiddelbart eller kjøles ned med vann. Hvis lekkasje eller søl ikke er antent, brukes vannsprut til å slå ned damp og beskytte innsatspersonell. Hindre at slukkevann og annet materiale fra brannslukking renner ned i vassdrag, avløp eller drikkevannskilder. Kost sammen og samle opp slukkevannet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Søl av produktet medfører helseisiko. 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. Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser . 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 . Hjelms 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 forurenses jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakter du umiddelbart politi og berørte myndigheter. Søl i verneområde skal umiddelbart rapporteres til berørte myndigheter og redningstjeneste via telefon 112. Ved søl til avløpssystem må avløpsvesen underrettes.

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 dekket med skum, om tilgjengelig, for å begrense dampskydannelse. Ikke bruk direkte dysstråler . 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 forurensede materialer til passende beholdere for gjenvinning eller sikker avhending. Ved forurensing av jord, fjern den forurensede jorden og behandle i henhold til lokale bestemmelser. 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 . Om mulig, samle opp produktet og forurensede 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.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

Annet

Annet

anbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige utslippsscenarier 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. Informer ansvarlige for avløpsrensaneanlegget om søl/utslipp.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Inneholder et CMR-stoff (et stoff som er kreftfremkallende, mutagent og/eller reproduksjonstoksisk). Innhent spesielle instruksjoner før bruk. Ikke inhaler dunst/tåke/damp. Må ikke inntas. Unngå kontakt med produktet. Risiko for eksplosive blandinger av damp og luft. Sørg for at alle gjeldende bestemmelser for eksplosive atmosfærer, og 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 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. Bruk kun bunnlasting av tankskip, i henhold til europeisk lov. Ikke bruk komprimert luft for fylling, tømning eller håndteringsoperasjoner. Bruk egnet personlig verneutstyr som påkrevd.

Vurder tekniske forbedringer og prosessoppgradering (inkludert automatisering) for eliminering av utslipp. Minimaliser eksponering ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte anlegg og passende generell/lokal avgassventilasjon. Tøm systemer og overføringsrør før lukket system åpnes. Rengjør/spyl utstyr om mulig før vedlikehold.

Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet til EN374) dersom håndkontakt med substans er sannsynlig. Vask opp forurensing/søl med en gang de inntreffer. Vask øyeblikkelig av enhver hudforurensing. Sørg for grunnleggende opplæring av ansatte for å forhindre/minimalisere eksponering og for å rapportere ethvert hudproblem som kan oppstå.

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. Tørk øyeblikkelig opp søl og kast avfall på en trygg måte.

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. Før entring i lagringstanker og start av arbeid i lukket rom, sjekk atmosfæren for oksygeninnhold og antenlighet. Rengjøring, inspeksjon og vedlikehold av intern struktur på lagringstanker må kun utføres med korrekt utstyrt og av kvalifisert personal som definert i nasjonale, lokale eller selskapets bestemmelser. Lagre adskilt fra oksidasjonsmidler. anbefalte materialer for beholdere eller beholdereforinger 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. Lett hydrokarbondamp kan bygge seg opp i tomrommet i beholdere. Disse kan medføre fare for antenelse/eksplosjon. Åpnes sakte for å kontrollere mulig overtrykk. Ikke sveis, lodd, bor, kutt eller destruer tomme beholdere med mindre de har blitt grundig rengjorte. Beskytt mot sollys.



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk Identifiserte bruksområder for dette produktet er angitt i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS-nr. EF-nr.	Eksponerings- grense ppm / mg/m ³	Eksponerings- grense kort tid ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Oljetåke (mineraloljepartikler)	- -	1 -	- -	Arbeidstil- synet For- skrift, best.nr. 704 Tiltaksog grenseverdier	-	-
Toluen	108-88-3 203-625-9	- 25	94 -	Arbeidstil- synet For- skrift, best.nr. 704 Tiltaksog grenseverdier	HE (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden, EU har en veiledende gren- severdi for stoffet)	-
Bensen	71-43-2 200-753-7	1 3	- -	Arbeidstil- synet For- skrift, best.nr. 704 Tiltaksog grenseverdier	GHK (EU har fastsatt en bindende gren- severdi for stoffet, Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden, Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende)	-
n-heksan	110-54-3 203-777-6	20 72	- -	Arbeidstil- synet For- skrift, best.nr. 704 Tiltaksog grenseverdier	RE (Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske, EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)	2007

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Det skal være tilgang til øyeskylling. Ventilasjonen skal være effektiv. 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.

Sikkerhetstiltak for spesifikke driftsforhold er beskrevet nedenfor. Vær oppmerksom på at de generelle sikkerhetstiltakene som er beskrevet i SDB alltid skal følges hvis ikke annet er angitt for de spesifikke driftsforholdene.

ES 1 Bruk av nafta som brensel - Industriell :

1.1 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) + utendørs : Se generell beskrivelse for sikker håndtering.

1.2 Bulk-lukket lossing : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon . Unngå sprut . Rengjør overføringslinjer før de frakobles

1.3 Fat-/batch-overføringer : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon . Unngå sprut . Rengjør overføringslinjer før de frakobles

1.4 Bunkring : Se ES 1.3

1.5 Bunkring av fly : Se ES 1.3

1.6 Bruk som drivstoff (lukkede systemer) : Se generell beskrivelse for sikker håndtering.

1.7 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm systemet før utstyr åpnes eller vedlikehold av utstyr . Behold tømmesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering . Rydd opp søl øyeblikkelig. (Sørg for god generell ventilasjon. naturlig og/eller regulert)

1.8 Lagring : Lagre stoffet i et lukket system . Sørg for god generell ventilasjon. (naturlig og/eller regulert) .

ES 2 Bruk av nafta som brensel - Profesjonell :

2.1 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) + Utendørs : Se generell beskrivelse for sikker håndtering. 2.2 Bulk-lukket lossing : Se ES 1.2.

2.3 Fat-/batch-overføringer : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon . Unngå sprut . 2.4 Bunkring : Se ES 2.3

2.5 Bruk som drivstoff (lukkede systemer) : Se generell beskrivelse for sikker håndtering.

2.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Se ES 1.7 .

2.7 Lagring : Se ES 1.8

ES 3 Distribusjon av nafta :

3.1 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) med prøvetaking : Utfør prøvetaking via en lukket krets eller annet system for å unngå eksponering .

3.2 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) + Utendørs : Se generell beskrivelse for sikker håndtering.

3.3 Prosessprøvetaking : Se ES 3.1

3.4 Laboratorieaktiviteter : Håndteres i et røykavtrekks skap eller implementer passende tilsvarende metoder for å minimalisere eksponering.

3.5 Bulk-lukket lossing og - løsning : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon .

3.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Tøm og spyl systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr . Behold tømmesystemer i forseglede lagring avventende kasting eller for påfølgende resirkulering . Rydd opp søl øyeblikkelig.

3.7 Lagring : Sikre at operasjonen finner sted utendørs . Lagre stoffet i et lukket system .

ES 4 Bruk av nafta som brensel - Forbruker .

Risikohåndteringstiltak i forbindelse med spesifikke aktiviteter mangler.

ES 5 Formulering og ompakking av stoffer og blandinger (nafta)

5.1 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) med prøvetaking : Se ES 3.1

5.2 Generelle eksponeringer (lukkede systemer) Utendørs : -

5.3 Prosessprøvetaking : Se ES 5.1

5.4 Laboratorieaktiviteter : Se ES 3.4

5.5 Bulk-lukket lasting og lossing : Se ES 3.5



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

5.6 Rengjøring og vedlikehold av utstyr : Se ES 3.6
5.7 Bulk-overføringer : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon
5.8 Fat-/batch-overføringer : Sørg for at produktoverføring er innelukket eller har avtrekksventilasjon
: Se ES 3.6
5.9 Lagring : Se ES 3.7

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.

Vernehansker

Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvåkingsskontroll fra ledelsen.
>8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).
4-8 h Silver Shield/4H. Polyvinylalkohol (PVA). 1-4 h Barriere (PE/PA/PE)
< 1h Butylgummi. Naturgummi (lateks).

Annet hudvern

Ved risiko for hudkontakt skal det brukes egnet vernebekledning. Gå aldri med klær som er tilsølt med olje. Vær oppmerksom på at klær som er tilsølt kan innebære risiko for brann og/eller eksplosjon.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Bruk åndedrettsvern med gassfilter, type AX.

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.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Framtoning, fysisk tilstand

Væske

Framtoning, farge

Lys gul.

Lukt

Karakteristisk, bensin

Luktterskel

Ej tillämplig

pH-verdi

Ikke relevant

Smeltepunkt / frysepunkt:

< - 50 °C

Opprinnelig kokepunkt og kokeområde

25 - 205 °C

Flammepunkt

-40 °C

Fordampningstall

Ikke relevant

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke relevant

Øvre/nedre grense for brennbarhet og eksplosjonsfare

1 - 8 %

Damptrykk

45-95 kPa (37.8 °C)

Damptetthet

3 - 4

Relativ tetthet

740 - 810



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

Løselighet Organiske løsemidler.

Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann Log Pow > 3

Selvantennelsestemperatur >250 °C

Dekomponeringstemperatur Ej tillämplig

Viskositet, kinematisk < 20.5 cSt @ 40 C

Viskositet, dynamisk Ikke relevant

Eksplosive egenskaper Ikke relevant

Oksiderende egenskaper Nei

9.2 Andre opplysninger

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

Annet

Annet *Eksplosive egenskaper:
Studien trenger ikke å utføres, fordi molekylene ikke har kjemiske grupper assosiert med eksplosive egenskaper.

**Oksiderende egenskaper:
Bensin er ekstremt brannfarlig, og oppfyller ikke EUs kriterier for oksiderende egenskaper.

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. Beskytt mot sollys . Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Kan skade pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fettbelegg, naturgummi og visse syntetmaterialer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ved forbrenning kan karbondioksid, karbonmonoksid, aldehyder og ketoner dannes.



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt giftig

LD50 Oral : (Rotte) > 5000 mg/kg (OECD 401) ,
LD50 Hud : > 2000 mg/kg (kanin) (OECD 402)
LC50 Innånding :>5610 mg/m³ luft, rotte (OECD TG 403) ,

Hudetsing/hudirritasjon

Forårsaker hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produktet er ikke klassifisert som skadelig eller irriterende for øynene.

sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Skader på arvestoffet i kjønns-celler

Produktet kan forårsake genetiske defekter.

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft. Eksponering for benzen kan forårsake leukemi (blodkreft) og anemi (anemi).

Toksisitet ved gjentatt dose

Gjentatt og langvarig kontakt kan gi skader på sentralnervesystemet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Reproduksjonstoksisitet

Mulig risiko for nedsatt forplantningsevne. Mulig fare for fosterskade.

STOT – enkelteksponering

Dampene kan forårsake døsighet og svimmelhet.

STOT – gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Væsken kan trenge inn i lungene og føre til skade (kjemisk lungebetennelse, potensielt dødelig)

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Akvatisk

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

De økotoxikologiske verdiene i dette avsnittet er verdier som brukes for alle stoffer i nafta-kategorien.

Kronisk toksisitet

Krepsdyr NOELR 2.6 mg/L, Daphnia magna (21 d)

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.



SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

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.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Håndteres som farlig avfall i samsvar med FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forslag til avfallskoder for produktet:

130701 - fyringsolje og diesololje

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

Forslag til avfallskoder for emballasje:

160700 - avfall fra rengjøring av transport- og lagringstanker og tønner (unntatt kategori 05 og 13)

160708 - oljeholdig avfall

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 1203

14.2 FN-forsendelsesnavn

Navn BENSIN

IMDG-transportbetegnelse GASOLINE

14.3 Transportfareklasse(r.)

Merke 3

ADR- / RID-klasse 3

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer 33



SIKKERHETS DATABLAD
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006
Gasoline 102, Gasoline 102FIA

Utstedt: 2020-04-03

IMDG-klasse 3,II

IMDG-miljøgift Ja

IMDG EmS F-E,S,E

IATA-klasse 3,II

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe II

14.5 Miljøfarer

Miljøfarer Tilleggsinformasjon transport : Stoffet krever merkingen - Miljøskadelig hav / Miljøskadelig stoff på grunn av at det er klassifisert som miljøfarlig stoff - Kategori: Kronisk 2.

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 Bulktransport ifølge MARPOL 73/78.

Annet

Annen informasjon ADR-RID Tilleggsinformasjon transport ADN kommer til anvendelse til og med 2010 og fra 1.1.2011 vil ADN annekst-regler (A 2011) tre i kraft på elven Rhinen.

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 Svenske Arbetsmiljöverkets forskrifter og generelle råd om kjemiske arbeidsmiljørisikoer, AFS 2011:19.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier 2018 nr. 2186

Regler og råd for lagring av brannfarlige varer klasse 1, 2 og 3 er blant annet beskrevet i forskrifter fra svenske Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, f.eks. MSBFS 2013:3.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering Kjemikaliesikkerhetsrapport/vurdering er utarbeidet i forbindelse med Reach-registreringen. Relevant informasjon fra eksponeringsscenarioer er inkludert i sikkerhetsdatabladet, avsnitt 7 og 8. Den viktigste komponenten som eksponeringsscenarioene er utarbeidet for, er: Low boiling point naphta .

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Dette sikkerhetsdatabladet er en oversettelse av det svenske datablad utstedt 2020-02-28.

Reach-registreringsdossier , Kjemikaliesikkerhetsrapport

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 and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2017

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

Muta. 1B - Bakterie celle mutagenitet, farekategori 1B

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Carc. 1B - Karsinogenitet, farekategori 1B

Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2

STOT SE 3 - Spesifikke Target organtoksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose

Flam. Liq. 1 - Brannfarlige væsker, fare kategori 1

Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2

STOT RE 2 - Spesifikke Target organtoksisitet - Gjentatt eksponering, farekategori 2

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.

H225 Meget 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.

H340 Kan forårsake genetiske skade.

H350 Kan forårsake kreft.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.