

Versjonsnummer: 2
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2020-04-21

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Preem Evolution Bensin

Artikkelnr.

13350

UFI-kode

E5Y5-81E2-Y007-G2MX

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

Produkttype

Bensin

Bruk

Formulering, emballering og ompakking av stoffet og dets blandninger

Bruk som brensel, industriell

Bruk som brensel, profesjonell

Bruk som brensel, forbruker

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 / 64 80 84 44

E-postadresse

kundeservice@preem.no

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja



AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Klassifisering

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 organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3

Faresetninger

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

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forebyggende setninger

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/øyevern/ansiktsvern.
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/.
P331 IKKE framkall brekning.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Tilleggsinformasjon

Inneholder:
Bensin
Fornybare hydrokarboner (fraksjon av naftatype)

2.3 Andre farer

Eksplorative gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur. Produktet er tyngre enn luft, og ved lekkasjer kan damp samle seg i lukkede rom og lavtliggende områder hvor det lett kan antennes ved uhell. Dersom høytrykksskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Symptom på skade kan vise seg først etter flere timer, i form av hovenhet, misfarging av huden, smerte og omfattende subkutan nekrose.

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.
Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Produktet inneholder fornybar bensin <25%

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Bensin	86290-81-5 289-220-8 01-2119471335-39 -	80 - 100%	Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411 - -	-
Fornybare hydrokarboner (fraksjon av naftatype)	- 700-918-8 01-2120052681-60 -	0 - 15%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 2, Aquatic Chronic 2	H225, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411 - -	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 -	0 - 5%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Øvrig informasjon stoff

Forklaring til relevante fareangivelser i fulltekst, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar:

Komposittblanding av hydrokarboner inneholder parafiner, sykloparafiner, aromatiske hydrokarboner og olefiner, overveldende mellom C4-C12. Dette produktet inneholder blyfri bensin MK1. Dette produktet tilfredsstiller kriterier for bensin i miljøklasse 1. Det tilfredsstiller ikke bestemmelser for bensin i flymotorer. Dette produktet er i samsvar med gjeldende bestemmelser betegnet som brannfarlige væsker klasse 1.

Inneholder:

Benzen $\geq 0,1 - < 1$ wt%

Toluen < 5 wt%

n-heksan < 5 wt%

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

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 trenet 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 luftstruben 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. Alt kontaminert materiale bør betraktes som ekstremt brannfarlig. Vask påvirket område med såpe og vann. Bruk egnet krem for å fukte huden.

Ved bruk av høytrykksutstyr kan innsprøyting av produkt inntreffe. Dersom høytrykksskader inntreffer, oppsøk øyeblikkelig legehjelp. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Oppsøk medisinsk tilsyn dersom hudirritasjon, hevelse eller rødhet utvikles og vedvarer.

For mindre brannskader, avkjøl skaden. 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. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Fortsett skylling. Dersom irritasjon, sløret syn eller hevelse inntreffer og vedvarer, innhent medisinsk råd fra en spesialist.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Svelging

Fremkall IKKE brekninger. ved svelging, gå alltid ut fra at aspirasjon har inntruffet. Send den skadde til sykehus øyeblikkelig. Ikke vent på at symptomer skal utvikles. Ikke gi en bevisstløs person noe via munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding

Innånding av damper kan forårsake hodepine, kvalme, oppkast og endret bevissthetstilstand.

Hudkontakt

Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie. Avfetter huden. Kan gi sprekker i huden og risiko for eksem.

Øyekontakt

Mild irritasjon. Kan virke irriterende og fremkalle rødhet og svie.

Svelging

Inntak (svelging) av dette materialet kan føre til en endret bevissthetstilstand og tap av koordinasjon.

Kan virke irriterende og forårsake magesmerter, brekninger og diaré.

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

Symptomer

Feber

Hoste

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Fremkall IKKE brekninger. Utfør magepumping først etter endotrakeal intubasjon. Flytende parafin kan redusere opptaket i mage-tarmkanalen. Kontroller hjertet - Risiko for hjerterytmie. 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

Advarsel! Før inngripen:

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. Bløtlegg forurensede klær med vann før de fjernes for å unngå risiko for gnister fra statisk elektrisitet.

AVSNITT 5. Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede brannslökkingsmidler

- Skum (kun opplært personale)
- Vanntåke (kun opplært personale)
- Pulverapparat
- Karbondioksid
- Sand eller jord

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Uegnede slukningsmidler

Unngå kraftige vannstråler direkte på brannen. Fare for spredning av brann. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate bør unngås, da vann ødelegger skummet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig. Eksplosive gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur. Produktet er tyngre enn luft, og ved lekkasjer kan damp samle seg i lukkede rom og lavtliggende områder hvor det lett kan antennes ved uhell. Alle utslipp og søl medfører stor brann- og eksplosjonsfare. Denne stoffet vil flyte og kan antennes igjen på overflatevann. Ufullstendig forbrenning vil sannsynligvis gi opphav til en kompleks blanding av luftbårne faste og flytende partikler, gasser, inkludert karbonmonoksid, uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. Unngå temperaturer som overstiger flammepunktet.

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.

Tiltak ved brann

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.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Søl av produktet utgjør en sklifare. Alle utslipp og søl medfører stor brann- og eksplosjonsfare. Unngå direkte kontakt med utsluppet materiale. Stopp eller begrensn lekkasjen ved kilden, dersom sikkerheten ivaretas. Vær oppmerksom på vindretningen i forhold til utslippet for å unngå innånding av gass/damp/tåke. 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. Varsle beredskapspersonell og hold uvedkommende vekk fra utslippsområdet. Om påkrevd, varsle relevante myndigheter i henhold til alle gjeldende bestemmelser. Om mulig bør en person med opplæring og kompetanse på håndtering av nødsituasjoner konsulteres og vurdere gjennomførbarheten av alle tiltak.

Små utslipp: Normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig.

Store utslipp: Full kroppsdrakt av kjemisk bestandig og varmebestandig materiale skal brukes.

Arbeidshansker som er tilstrekkelig motstandsdyktige mot kjemikalier, spesifikt mot aromatiske hydrokarboner. Hansker laget av PVA er ikke vannbestandige, og er ikke passende for nødbruk.

Antistatiske sklisikre sikkerhetssko eller -støvler. Hjelm Vernebriller og/eller ansiktsvern, dersom sprut eller kontakt med øyne er mulig eller forventet.

Åndedrettsbeskyttelse: 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.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at søl kommer ut i vannløp eller avløp, eller forurenses jord og vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, ta umiddelbart kontakt med 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

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. Absorber spilt produkt med egnede, ikke-brennbare materialer, for eksempel vermikulitt eller adsorberende polypropylenduk/-filt. Samle opp fritt produkt med passende metoder. Overfør oppsamlet produkt og andre forurensede 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 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

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

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. Informer ansvarlige for avløpsrenseanlegget om søl/utslipp.

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



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 fremskritt og prosessoppgraderinger (inkludert automatisering) for å eliminere utslipp. Minimer eksponering ved hjelp av tiltak som lukkede systemer, dedikerte anlegg og passende generell/lokal avgassventilasjon. Tøm systemer og overføringsrør før inneslutning brytes. Rengjør/spyl utstyr, hvor mulig, før vedlikehold. Hvor der er potensiell eksponering: begrense adgangen til autoriserte personer; gi spesifikk aktivitetsoptæring for operatører for å minimere eksponering; bruk passende hansker og kjeledresser for å forhindre hudforurensning; bruk åndedrettsbeskyttelse når dets bruk er identifisert for visse eksponeringsscenarier: tørk øyeblikkelig opp søl og avhend avfall på en trygg måte. Sørg for at trygge arbeidssystemer eller tilsvarende arrangementer er på plass for å forvalte risiko. Inspiser, test og vedlikehold alle kontrolltiltak jevnlig. Vurder behovet for risikobasert helseovervåkning. Unngå direkte hudkontakt med produktet. Identifiser potensielle områder for indirekte hudkontakt. Bruk hansker (testet til EN374) dersom håndkontakt med substans er sannsynlig. Vask opp forurensning/søl med en gang de inntreffer. Vask øyeblikkelig av enhver hudforurensning. 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.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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 antennelighet. 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 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. Oppbevar beholderen på et godt gjennomlufted 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. Beskyttes mot sollys.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet angis i avsnitt 1.2.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m ³	Kilde	Merknad	År
Toluen	108-88-3 203-625-9	25 94	Arbeidstilsynet Forskrift, best.nr. 704 Tiltaks- og grenseverdier	H: Kan tas opp gjennom huden. E: EU grenseverdi.	-
Benzen	71-43-2 200-753-7	0,2 0,66	Arbeidstilsynet Forskrift, best.nr. 704 Tiltaks- og grenseverdier	H: Kan tas opp gjennom huden. K: Kreftfremkallende. M: Mutagene.	-
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 950	Arbeidstilsynet Forskrift, best.nr. 704 Tiltaks- og grenseverdier	-	-
n-heksan	110-54-3 -	20 72	Arbeidstilsynet Forskrift, best.nr. 704 Tiltaks- og grenseverdier	R: Reproduksjons- toksiske. E: EU grensverdi.	2007

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	1300 mg/m ³	Medarbeidere	Systematis k
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	1100 mg/m ³	Medarbeidere	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	840 mg/m ³	Medarbeidere	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	1200 mg/m ³	Forbrukere	Systematis k
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	640 mg/m ³	Forbrukere	Lokal
Bensin (86290-81-5/289-220-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	180 mg/m ³	Forbrukere	Lokal

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Påse at øyensynlestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Ved risiko for søl skal det brukes tettsluttende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Bruk kjemisk bestandige hansker (testet i hht. EN374) i kombinasjon med intensiv overvågingskontroll fra ledelsen.

>8h Fluorkarbongummi (FKM) (0,4 mm)

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

I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern. Anbefalt filtertype: A

Termisk risiko

Ingen informasjon/data er tilgjengelig for dette produktet.

Miljøeksponeringskontroll

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.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Klar, fargeløs

Lukt

Bensin

Smeltepunkt / frysepunkt

< -50 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

25 - 205 °C

Brennbarhet

Ekstremt brannfarlig væske

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

1 - 8 %

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Flammepunkt

-40 °C

Selvantennelsestemperatur

> 250 °C

Dekomponeringstemperatur

Ingen data tilgjengelig

pH

Ingen data tilgjengelig

Kinematisk viskositet

< 1 mm²/s (37,8 °C)

Løselighet

Løselig i organisk løsemiddel

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

Log Pow >3

Damptrykk

63 - 93 kPa

Metode

EN 13016-1:2018

Tetthet og/eller relativ tetthet

Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet

3 - 4

Partikkelegenskaper

Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved normale temperaturer og anbefalt bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Lette hydrokarbondamper kan samle seg i gassrommene i beholdere. Disse kan utgjøre brannfare/eksplosjonsfare.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



10.4 Forhold som skal unngås

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

10.5 Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. noen syntetiske materialer kan være uegnet for beholdere eller foring av beholdere avhengig av materialspesifikasjonen og tiltenkt bruk.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Eksplorative gass-/luftblandinger kan dannes ved romtemperatur.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.

Bensin

LC50 Innånding > 5610 mg/m³, luft

Rotte (OECD TG 403)

LD50 Hud > 2000 mg/kg

Kanin (OECD TG 402)

LD50 Oral > 5000 mg/kg

Rotte (OECD TG 401)

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekker i huden og risiko for eksem.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Produktet kan forårsake genetiske defekter.

Kreftframkallende egenskap

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

Reproduksjonstoksisitet

Antatt å skade fruktbarhet eller et ufødt barn.

STOT – enkelteksponering

Damp kan forårsake døsighet.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, kan kriteriene for klassifisering ikke anses å være oppfylt.



Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Produktet kan aspireres og forårsake kjemisk lungebetennelse.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendbar.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk

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

Akutt toksisitet for fisk

LL50, 96h = 8,2 mg/l (EPA 66013-75-009)

Akutt toksisitet for alger

EL50, 96h = 3,7 mg/l

NOEL, 72h = 0,5 mg/l (OECD 201)

Akutt giftig for krepsdyr

EL50, 48h = 4,5 mg/l

NOELR, 48h = 0,5 mg/l (OECD 202)

EL50, 21d = 10 mg/l

NOELR, 21d = 2,6 mg/l (OECD 211)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke lett biologisk nedbrytbar ifølge gjeldende EG-kriterier.

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

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 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendbar.



12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger

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).

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Ekstern behandling og avhending av avfall skal overholde gjeldende lokale og/eller nasjonale bestemmelser.

Forslag til avfallskoder for produktet:

13 07 02* - bensin

13 07 03* - annet brensel (herunder blandinger)

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:

15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

Forslag til avfallskoder for rengjort emballasje:

15 01 02 - Plastforpakninger.

15 01 04 - Metallforpakninger.

16 01 16 - LPG-tanker.

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

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 eller ID-nummer

1203

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

BENSIN

Versjonsnummer: 2
Utstedt: 2023-01-20
Skifter ut SDB: 2020-04-21

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



IMDG-forsendelsesnavn

PETROL

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

3

ADR/RID/ADN



3

Miljøfare

IMDG



3

Miljøfare

IATA



3

ADR- / RID-klasse

3

ADR- / RID-klassifiseringskode

F1

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

33

IMDG-klasse

3

IATA-klasse

3

14.4 Emballasjegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Ja

IMDG-miljøgift

Ja

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tunnelrestriksjon: D/E (Not: ADR).

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

MARPOL Annex I forskriften gjelder for bulk forsendelser sjøveien. MARPOL Annex II ikke aktuelt.

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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).

Europaparlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontroll av farer ved større ulykker med farlige stoffer (Seveso III). Kategori 34 - Petroleumprodukter og alternative drivstoff. Kvalifiserende mengder (tonn): 2 500 for krav til lavere nivå og 25 000 for krav til øvre nivå.

Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

Nasjonale forskrifter

FOR 2011-12-06 nr 1357: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), med senere endringer.

FOR-2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR 2011-12-06 nr 1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, med senere endringer.

FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, med senere endringer.

2002-06-14 nr 20: Lov om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven), med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Endringer i forrige revisjon

Endringer er gjort i følgende seksjoner: 1, 2, 4, 5, 8, 9, 11-16

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Preem Evolution Bensin



Forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).
LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.
log Pow: log n-oktanol/vann fordelingskoeffisient.
EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50 % av en befolkning i en gitt tidsperiode.
LL50: Dødelig mengde av teststoffet (i fortynningsvann) som forårsaker dødelig effekt i 50 % av den eksponerte populasjonen.
NOEC: Ingen observerbar effekt ved konsentrasjonen.
NOELR: Ingen observert belastningseffekt.

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

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: Fareklassifisering og merking av petroleumsstoffer i det europeiske økonomiske området - 2014

Evalueringsmetoder for klassifisering

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

Setningsbetydning

Flam. Liq. 1 - Brannfarlige væsker, fare kategori 1
Asp. Tox. 1 - Aspirasjonsfare, fare kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2
STOT SE 3 - narcosis - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - narkose
Muta. 1B - Bakterie celle mutagenitet, farekategori 1B
Carc. 1B - Karsinogenitet, farekategori 1B
Repr. 2 - Reproduktiv giftighet, fare kategori 2
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk fare kategori 2
Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, 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.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Annen informasjon

Se ytterligere informasjon i det vedlagte eksponeringsscenarioet. Se vedlegg I.