Sikkerhetsdatablad

Best Fuel Alkylat 2-takt

Erstatter dato: 07.06.2017 Revisjonsdato: 11.01.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Best Fuel Alkylat 2-takt

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

Anbefalte bruksområder: Drivstoff.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma:	Lefab Produktion AB
Adresse:	Fabriksvägen 3
Post nr.:	446 37
Sted:	Älvängen
Land:	SVERIGE
E-post:	info@lefabproduktion.se
Telefon:	+46 0707-606978
Hjemmeside:	www.lefabproduktion.se

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering:
Flam. Liq. 1;H224
Asp. Tox. 1;H304
Skin Irrit. 2;H315
STOT SE 3;H336
Aquatic Chronic 4;H413

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig. ; Nafta (petroleum), isomerisering;

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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege
P331	IKKE framkall brekning.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innehold/beholder leveres i samvar med lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig.	68527-27-5 271-267-0 01-2119471477-29	80 - 97 %		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Nafta (petroleum), isomerisering	64741-70-4 265-073-5 01- 2119480399-24	5 - 15 %		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-31	2 - 5 %		Flam. Gas 1A;H220

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: benzen <0,1 % w/w.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft, skyll munnen med vann og puss nesen grundig. Oppsøk lege ved pustevansker. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging: Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs.
Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Vaske/rense klær med masse vann for å unngå brannfare.

Kontakt med øyne: Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Fortæring kan gi kvalme, brekninger, diaré og pustevansker. Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Aspirasjon til lungene vid brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå innen et døgn. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslokkingsmidler: Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegnede brannslokkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.
Produktet kan antennes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann. Karbondioksid. Aldehyder. Ketoner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann. Brannrester og slokkevann håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Øvrig informasjon: Skyll umiddelbart tilsølte klær og hud med mye vann før klærne fjernes. Vaske/rense klær med masse vann for å unngå brannfare.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Observer brannfaren. Hold uvedkommende unna. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Se punkt 8 for type verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk eller til mark og vann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for god ventilasjon. Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Observer brannfaren.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.
Observer brannfaren. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Se punkt 8 for type verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm3	Bemerkninger	Anmerkninger
Butan	250	600			
Oil mist		1			

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Personlig verneutstyr, håndvern: Hansker skal samsvare med EN 374. > 8 timer. Materialtype: Nitrilgummi. Vitongummi (fluor gummi)
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Gjennomsiktig Blå
Lukt	Karakteristisk Bensin.
Løselighet	Løselig i følgende: Organiske løsemidler. Løselighet i vann: 100-300 g/m3

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	ppm	Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt	< 50 °C	
Frysepunkt	°C	Ikke relevant.
Startkokepunkt og kokepunktintervall	35 - 200 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsesgrenser		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosjonsgrenser	1 - 8 vol%	
Flammepunkt	-40 °C	
Selvantennelsestemperatur	> 250 °C	
Nedbrytningstemperatur	°C	Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant.
pH (konsentrat)		Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	0,6 - 0,9 mm2/s	@ 15°C.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	> 3	
Damptrykk	55 - 65 kPa	38°C
Tetthet	0,680 - 0,720 g/cm3	
Relativ tetthet	0,68 - 0,72	
Damptetthet	3 - 4	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Fordampningshastighet		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper		Kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Oksidasjonsegenskaper		Ikke oksiderende.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke-reaktiv under normale forhold for bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonmonoksid og karbondioksid. Aldehyder. Ketoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet - oral:

Best Fuel Alkylat 2-takt

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Best Fuel Alkylat 2-takt

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Best Fuel Alkylat 2-takt

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 5 mg/l			

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon: Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.
Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kimcellemutagenitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Gjentatt STOT-eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Skadelig for luftveiene:	Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Dra straks til sykehus ved mistanke om aspirasjon.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Best Fuel Alkylat 2-takt

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100 mg/l		OECD 201	
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Lav giftighet for organismer som lever på land.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett bionedbrytbart Produktet inneholder minst ett stoff som er uoppløselig i vann, og som derfor vil spres på vannoverflaten.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet har potensial for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Absorberer til jordpartikler. Lav vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddeler har ingen hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til ikke-målorganismer da de ikke oppfyller kriteriene i seksjon B i forordning (EU) 2017/2100.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel
13 07 02* bensin
15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1203	**14.4. Emballasjegruppe:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BENSIN	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	33	**Tunnelrestriksjonskode:**	D/E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1203	**14.4. Emballasjegruppe:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1203	**14.4. Emballasjegruppe:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	**Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):**	
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-E	**IMDG Code segregation group:**	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	1203	**14.4. Emballasjegruppe:**	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	**14.5. Miljøfarer:**	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Referanser til litteratur og datakilder: 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 - 2014.
Metoden som ble brukt for alger var OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier nr. 201: Ferskvannalger og cyanobakterier, test for hemming av vekst (2011).
Metoden som ble brukt for dafnier var OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier nr. 202: Daphnia sp., Akutt immobiliseringstest (2012).

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Leverandørmerknader: Endring punkt: 1-16.

Faresetninger

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Land: NO