

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Best Fuel Alkylat 4-takt

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Brændstof.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

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

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 2.2. Mærkningselementer

#### Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

Stof:

Naphtha (råolie), full-range alkylat, butanholdig. ; Naphtha (råolie), isomerisering;

#### Faresætninger

H224

Yderst brandfarlig væske og damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H413

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301/310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

P405

Opbevares under lås.

P501

Indeholdt/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Naphtha (råolie), 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
Naphtha (råolie), 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 punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

Stofkommentarer:

benzen <0,1 % w/w.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Indtagelse:</b>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved vedvarende irritation, kontakt læge. Vask/Rengør tøj med masser af vand for at undgå risiko for brand.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge, hvis gener vedvarer.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Indtagelse kan give kvalme, opkastninger, diarre og åndedrætsbesvær. Affedter huden, hvilket kan give tør hud eller revner i huden og ved langvarig eller gentagen kontakt tillige risiko for eksem. Dampene påvirker centralnervesystemet og kan medføre beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Aspiration til lungerne ved opkastning eller indtagelse kan forårsage kemisk lungebetændelse. Der kan tilståede kemisk lungebetændelse inden for et døgn. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Produktet kan antændes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist. Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand. Kuldioxid. Aldehyder. Ketoner.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Beholdere i nærheden af brand flyttes og/eller nedkøles med vand. Brandrester og slukningsvand behandles i overensstemmelse med de lokale regler.

<b>Øvrig information:</b>	Skyl omgående tilsmudset tøj og hud med rigeligt vand, før tøjet fjernes. Vask/Rengør tøj med masser af vand for at undgå risiko for brand.
---------------------------	---

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Vær opmærksom på brandrisikoen. Hold uvedkommende væk. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Undgå indånding og kontakt med huden og øjnene. Se punkt 8 for værnemiddelttype.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre udslip til afløb eller til jord og vand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for god udluftning. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Vær opmærksom på brandrisikoen.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

Vær opmærksom på brandrisikoen. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af dampe. Se punkt 8 for værnemiddelttype.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Fiber/cm <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Butan	-					
Butan	8h	500	1200			
Oil mist	-		1			

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 8.2. Eksponeringskontrol

<b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>	Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Mulighed for øjenskylning skal forefindes. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
<b>Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:</b>	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
<b>Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:</b>	Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:</b>	Handsker skal følge EN 374. >8 timer. Materiale type: Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi). En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.
<b>Personlige værnemidler, åndedrætsværn:</b>	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtype: A.
<b>Miljøeksponeringskontrol:</b>	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gennemsigtig Farveløs
Lugt	Karakteristisk Benzin.
Opløselighed	Opløseligt i følgende: Organiske opløsningsmidler. Opløselighed i vand: 100-300 g/m <sup>3</sup>

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	ppm	Ingen tilgængelige oplysninger.
Smeltepunkt	< 50 °C	
Frysepunkt	°C	Ikke relevant.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	35 - 200 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen tilgængelige oplysninger.
Antændelsesgrænser		Ingen tilgængelige oplysninger.
Ekspløsningsgrænser	1 - 8 vol%	
Flammepunkt	-40 °C	
Selvantændelsestemperatur	> 250 °C	
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen tilgængelige oplysninger.
pH i opløsning		Ikke relevant.
pH koncentrat		Ikke relevant.
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	0,6 - 0,9 mm <sup>2</sup> /s	@ 15°C.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	> 3	
Damptryk	55 - 65 kPa	38°C
Massefylde	0,680 - 0,720 g/cm <sup>3</sup>	
Relativ massefylde	0,68 - 0,72	
Dampmassefylde	3 - 4	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 9.2. Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Fordampningshastighed		Ingen tilgængelige oplysninger.
Eksplorative egenskaber		Kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Oxiderende egenskaber		Ikke oxiderende.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder. Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Kulmonoxid og kuldioxid. Aldehyder. Ketoner.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet - indtagelse

##### Best Fuel Alkylat 4-takt

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg			

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - hud

##### Best Fuel Alkylat 4-takt

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut toksicitet - indånding

##### Best Fuel Alkylat 4-takt

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 5 mg/l			

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager hudirritation. Affedter huden, som kan medføre revnedannelse og evt. eksem.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kræftisiko:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Ved mistanke om aspiration opsøges hospitalet omgående.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

<b>Hormonforstyrrende egenskaber:</b>	Bestanddele har ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da de ikke opfylder kriterierne i afsnit B i forordning (EU) 2017/2100.
---------------------------------------	--

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

##### Best Fuel Alkylat 4-takt

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100 mg/l		OECD 201	
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/l		OECD 202	

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke let bionedbrydeligt. Produktet indeholder mindst et stof, som er uopløseligt i vand, det vil derfor spredes på vandoverfladen.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet har potentiale for bioakkumulering.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Absorberer til jordpartikler. Lav vandopløselighed.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Bestanddele har ingen hormonforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da de ikke opfylder kriterierne i afsnit B i forordning (EU) 2017/2100.

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

**Affaldskategorier:** EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks.  
13 07 02\* Benzin  
15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1203	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BENZIN	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	33	Tunnel restriktionskode:	D/E

### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1203	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:			

### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1203	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1203	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

# Sikkerhedsdatablad

## Best Fuel Alkylat 4-takt

Revisionsdato: 11-01-2023

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Referencer 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.

### Øvrig information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

### Forhandlerbemærkninger:

Ændringer er foretaget under punkt: 2, 11, 12, 16.

### Faresætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Land:

DK