

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Navn : Classic Vehicle Fuel
UFI : HHAH-PYA3-8F9P-KH8S
Produktkode : 102011

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen : Drivstoff til 4 takts motorer.
Funksjons- eller brukskategori : Brennstoffer

Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Annet enn angitt ovenfor.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Sverige
T +46 301 230000
aspensds@lantmannen.com, www.aspen.se

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
For ikke-nødhjelpsansvarlig personell

Land/region	Organisasjon	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen. Folkehelseinstituttet. Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo.	+47 22 59 13 00 Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 1 H224
Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 H361d
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger H336
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373
Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 H411
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Alkylat; Toluen; Isomerat; ETBE

Faresetning (CLP)

: 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.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P260 - Ikke innånd damp.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottaker, i en åpen beholder.

Sikkerhetssetninger (CLP)

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Ved høy konsentrasjon kan dampen forårsake irritasjon av luftveiene. Ved høy konsentrasjon kan dampen forårsake narkose. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi tørr eller sprukken hud.

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkylat (Merknad P)	CAS-nr: 68527-27-5 EU nr: 271-267-0 EU-identifikationsnummer: 649-282-00-2 REACH-nr.: 01- 2119471477-29	$\geq 30 - \leq 55$	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isomerat (Merknad P)	CAS-nr: 64741-70-4 EU nr: 265-073-5 EU-identifikationsnummer: 649-277-00-5 REACH-nr.: 01-2119480399-24	$\geq 15 - < 35$	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Toluen stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 108-88-3 EU nr: 203-625-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-021-00-3 REACH-nr.: 01-2119471310-51	≥ 20 – < 30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
ETBE	CAS-nr: 637-92-3 EU nr: 211-309-7 REACH-nr.: 01-2119452785-29	≥ 6 – ≤ 12	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Isopentan stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 78-78-4 EU nr: 201-142-8 EU-identifikasjonsnummer: 601-085-00-2 REACH-nr.: 01-2119475602-38	< 2,5	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
n-heksan (Urenhet) stoff inkludert i REACH-kandidatlisten stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 110-54-3 EU nr: 203-777-6 EU-identifikasjonsnummer: 601-037-00-0 REACH-nr.: 01-2119480412-44	<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Merknader : Inneholder ikke andre komponenter som påvirker produktets klassifisering
Blandingen inneholder benzen <0,1%
Blandingen inneholder 1-10% butan (<0,1% butadien).

Merknad P: Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen hvis du kan. Hvis ikke, vis legen pakningsvedlegget eller emballasjen.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk legen ved vedvarende pustebesvær.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta straks av forurensede klær. Vask huden med mye sepevann. Ta kontakt med en lege hvis hudirritasjon vedvarer.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Søk legehjelp umiddelbart. Ved oppkast må hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer inn i luftveiene. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.

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

Symptomer/virkninger : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake hodepine, kvalme og irritasjon av luftveiene. Kan forårsake opptak i lungene, noe som forårsaker kjemisk lungebetennelse.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Fare for lungeødem. Inntak kan forårsake kvalme og brekninger.
Kroniske symptomer	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Symptomer kan oppstå på et senere stadium.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vanntåke. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ekstremt brannfarlig væske og damp. Damper som er tettere enn luften; kan forflyttes til bakkenivå. Kan antennes på avstand. Fare for sprengning ved oppvarming, da det indre trykket øker. Kjøøl ned containere som er utsatt for varme med vannspray.
Eksplisjonsfare	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Sørg for at beholder oppbevares tett lukket og langt unna varme, gnist og flamme. Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Brannslukningsinstruksjoner	: Flytt beholdere fra brannen dersom det lar seg gjøre uten risiko for en selv. Gå vekk fra gassflasken og kjøøl denne ned med vann fra et beskyttet sted. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.
Andre opplysninger	: Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde. Potensielt brannfarlig i kontakt med varme, gnist eller flamme.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Notis: Ytterst antennelig væske; se også avsnitt 5.
----------------------------	---

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Nødsprosedyrer	: Ventilert utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Fjern utslipp straks. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Hold nødvendigvis personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Unngå spredning av produktutslipp ved hjelp av sand eller jord. Om nødvendig, meld fra til kompetente lokale myndigheter.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Dekk til utspilt produkt med et ikke-brennbart materiale, for eksempel sand, jord, vermikulitt. Det utspilte materialet fanges opp ved å demme opp eller med absorberende materialer for å hindre utslipp til kloakksystemet eller elver.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.
- Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Bruk personlig verneutstyr. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Overhold gjeldende regelverk. Bruk en egnet beholder for å unngå miljøforurensning.
- Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F. Åpne containere må lukkes forsiktig og oppbevares i stående stilling for å forhindre lekkasje.
- Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel.
- Lagringstemperatur : Oppbevares ved en temperatur på maks. 30°C / 86°F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Toluen (108-88-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Toluen
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³
	25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660
Isopentan (78-78-4)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Isopentan

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Isopentan (78-78-4)	
Grenseverdi (OEL TWA)	750 mg/m ³
	250 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

n-heksan (110-54-3)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	n-heksan
Grenseverdi (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
Merknad	R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660

Eksposeringsgrenseverdier for de øvrige bestanddeler

n-Butan (106-97-8)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Butan	
Grenseverdi (OEL TWA)	600 mg/m ³	
	250 ppm	
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660	

Alkylat som oktan (111-65-9)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Oktan	
Grenseverdi (OEL TWA)	725 mg/m ³	
	150 ppm	
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660	

Isomerat som heptan (142-82-5)		
Norge - Grenser for arbeidseksposering		
Lokalt navn	Heptan	
Grenseverdi (OEL TWA)	800 mg/m ³	
	200 ppm	
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.	
Regulatorisk referanse	FOR-2025-12-18-2660	

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Toluen (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	384 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	384 mg/m ³

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	384 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	192 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	226 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	226 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	8,13 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	56,5 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	226 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	56,5 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,68 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,68 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,68 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	16,39 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	16,39 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,89 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	13,61 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Bruk gnistfrie og eksplosjonssikre apparater og belysning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ved fare for væskesprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Ved fare for væskesprut: Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær kan utgjøre en fare for brann/eksplosjon.

Håndvern:

Bruk vernehansker

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minutter)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3,

Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon/høy dampkonsentrasjon

Åndedretssvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Flerbrukshalvmaske	AX-filter 'brun)	Kortidseksponering	EN 140

Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ingen ytterligere informasjon foreligger.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Sørg for at lekkasje eller utslipp ikke renner ut i sluker, kloakksystemet eller vassdrag. Forbrukerens og yrkesmessig produktanvendelse som fører til utslipp av flyktige bestanddeler i luften. Flyktige stoffer utsatt for kontroller av utslipp til luft. Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: klar.
Lukt	: Bensin.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 25 – 205 °C EN ISO 3405
Brannfarlighet	: Ekstremt brannfarlig væske og damp.
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: ≤ -45 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: < 10 mm²/s (20°C)
Løselighet	: Oppløselig i hydrokarboner.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 55 – 60 kPa EN 13016-1 (37,8°C)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 720 – 775 kg/m³ EN ISO 12185 (15°C)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: > 1 luft = 1
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med: Alle varmekilder, direkte sollys inkludert.

10.5. Uforenlige materialer

Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Alkylat (68527-27-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)
LC50, Innånding, rotte	> 5610 mg/m ³ ((metode OECD 403))
Toluen (108-88-3)	
LD50 oral rotte	5580 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
Isomerat (64741-70-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ETBE (637-92-3)	
LD50 oral rotte	> 2003 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Isopentan (78-78-4)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Isopentan (78-78-4)	
LC50 Inhalering - Rotte	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Lett irriterende men klassifisering ikke relevant
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
ETBE (637-92-3)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	300 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL, oral, rotte	> 121 mg/kg kroppsvekt/dag (90 dager)
NOAEC, Innånding, rotte	> 500 ppm (90 dager)
NOAEL, Innånding, rotte	> 2,1 mg/l (90 dager)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Toluen (108-88-3)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	625 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
ETBE (637-92-3)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 121 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	500 ppm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	> 2,1 mg/l
Isopentan (78-78-4)	
NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other: U.S. EPA/FIFRA Guidelines §82-4, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:U.S. EPA/TSCA Guidelines 40 CFR §798.6059, and §798.6059, 798.6200, 798.6400, Guideline: other:EU Guideline 87/302/EEC
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Classic Vehicle Fuel	
Viskositet, kinematisk	< 10 mm²/s (20°C)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtid (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Alkylat (68527-27-5)	
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l
NOELR, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 timer)
EL50, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l (72 timer)

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Fisk [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
EC50 - Krepsdyr [1]	11,6 mg/l Gammarus pseudolimnaeus
EC50 72h - Alger [1]	12,5 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
EC50 96h - Alger [1]	> 443 mg/l Skeletonema costatum
LOEC (kronisk)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (kronisk)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC kronisk, fisk	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC kronisk, skalldyr	1 mg/l Daphnia magna
NOEC, Fisk, Kronisk	1 mg/l

Isomerat (64741-70-4)	
NOELR, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 timer)
EL50, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l (72 timer)

ETBE (637-92-3)	
LC50 - Fisk [1]	574 mg/l Test organisms (species): Menidia beryllina
EC50 - Krepsdyr [1]	110 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchnerella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	3,39 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '28 d'
NOEC kronisk, skalldyr	1,7 mg/l Americamysis bahia, 28 dager
NOEC kronisk, alger	12,5 mg/l Pseudomonas putida, 16 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Classic Vehicle Fuel	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Ikke lett biologisk nedbrytbar. Iboende biologisk nedbrytbarhet. Inneholder flyktig(e) stoff(er), kan spre seg i atmosfæren. Kan brytes ned av fotokjemiske prosesser.
Alkylat (68527-27-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Iboende biologisk nedbrytbarhet, (metode OECD 301F).

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringsevne

Classic Vehicle Fuel

Bioakkumuleringsevne	Inneholder (en/flere) bioakkumulerbar(e) komponent(er).
----------------------	---

Alkylat (68527-27-5)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 3
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	0
Bioakkumuleringsevne	Fare for biologisk akkumulering.

Toluen (108-88-3)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,73
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

ETBE (637-92-3)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1,5
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	1,48 20°C
Bioakkumuleringsevne	Potensielt bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Classic Vehicle Fuel

Økologi - jord/mark	Meget flyktig væske. Produktet fordampes lett. Flyter i vann. Produktet adsorberes i jord.
---------------------	--

ETBE

Økologi - jord/mark	Produktet fordampes lett. Lite oppløselig i vann.
---------------------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligere informasjon foreligger.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Produktet fordampes lett. Ved stort utslipp: Danner en tynn oljefilm på vannets overflate. Kan være skadelig for vannlevende organismer, flora, organismer i jord.

Classic Vehicle Fuel

Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.
--------------------	----------------------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Produkt og emballasje som inneholder rester av eller er forurensset med farlige stoffer; Fjernes som farlig avfall. Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren. De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige.
Informasjon om økologisk avfall	: Unngå utslipp til miljøet.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 13 07 02* - bensin
15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer
15 01 02 - emballasje av plast
15 01 04 - emballasje av metall

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1203
UN-nr. (IMDG) : UN 1203
UN-nr. (IATA) : UN 1203
UN-nr. (RID) : UN 1203

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : BENSIN
Varenavn (IMDG) : PETROL
Varenavn (IATA) : Petrol
Varenavn (RID) : BENSIN

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3
Faresedler (ADR) : 3
:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3
Faresedler (IMDG) : 3
:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3
Faresedler (IATA) : 3
:



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3
Faresedler (RID) : 3
:



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Emballasjegruppe (IATA) : II
Innpakningsgruppe (RID) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja
Maritim forurensningskilde : Ja
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-E
Andre opplysninger : Unntak for miljøfarlige stoffer gjelder (væskemengde $\leq$ 5 liter eller nettovekt av faststoffer $\leq$ 5 kg)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode : Gjelder ikke.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(a)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluén ; Isomerat ; ETBE ; Isopentan ; n-heksan
3(b)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluén ; Isomerat ; Isopentan ; n-heksan
3(c)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluén ; Isomerat ; Isopentan ; n-heksan
48.	Toluén

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder stoffer oppført på REACH-kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq$ 0,1 % eller SCL: n-heksan (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)
Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

Seveso-direktiv (forebygging av storulykkerisiko)

Seveso Ytterligere informasjon : 34 (a) Petroleumprodukter og alternative drivstoff (a) bensin- og naftastoffer

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Navn	CN-betegnelse	CAS-nr	CN-kode	Kategori, Underkategori	Terskel	Bilag
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilag I

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 661541 (NOBB-nr. 60136279)
Norske nasjonale forskrifter : p. d) §12-6, Arbeidstakere under 18 år, FOR-2011-12-06-1355 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.
Kapittel 7, Arbeid med fare for forplantningsskader, FOR-2011-12-06-1357 Forskrift om utførelse av arbeid.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:
Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. Økologiske opplysninger. Opplysninger om regelverk.

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	Renseanlegg
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder	: Sikkerhetsdatablad for leverandør. Gjeldende lovverk. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.
Råd om opplæring	: Slå opp del 7 for informasjon om trygg håndtering.
Andre opplysninger	: Relevant informasjon fra komponentens eksponeringsscenarier er innarbeidet i avsnitt 4 - 13 i dette sikkerhetsdatabladet. Ny klassifisering.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Flam. Liq. 1	Brannfarlige væsker, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger
H224	Ekstremt brannfarlig væske og damp.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
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.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 1	H224	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2	H315	Regnemetode
Repr. 2	H361d	Ekspert bedømmelse
STOT SE 3	H336	Regnemetode
STOT RE 2	H373	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Regnemetode
Aquatic Chronic 2	H411	Regnemetode

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 12

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.