

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

1.1. Produktidentifikator

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

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

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Brændstof til 4 taktmotorer.
Funktion eller anvendelseskategori : Brændstoffer

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Andet end angivet ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
For ikke-akut personale

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 1 H224
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Reproduktionstoksicitet, kategori 2 H361d
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
narkose
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 H373
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Alkylat; Toluen; Isomerat; ETBE

Faresætninger (CLP)

: 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.
H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 - Indånd ikke damp.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.
P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge.
P331 - Fremkald IKKE opkastning.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i en åben container, til en godkendt affaldshåndtering.

Sikkerhedssætninger (CLP)

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering

: Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig over store afstande til en antændelseskilde, hvorefter flammen kan slå tilbage til kilden af dampene. Ved høj koncentration kan dampene virke irriterende på luftvejene. Ved høj koncentration kan dampene føre til narkose. Langvarig eller gentagen kontakt kan bewirke, at huden bliver tør eller revner.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkylat (Note P)	CAS nr: 68527-27-5 EC-nummer: 271-267-0 EC Index nummer: 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

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Isomerat (Note P)	CAS nr: 64741-70-4 EC-nummer: 265-073-5 EC Index nummer: 649-277-00-5 REACH-nr: 01-2119480399-24	≥ 15 – < 35	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Toluen stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 108-88-3 EC-nummer: 203-625-9 EC Index nummer: 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 EC-nummer: 211-309-7 REACH-nr: 01-2119452785-29	≥ 6 – ≤ 12	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Isopentan stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 78-78-4 EC-nummer: 201-142-8 EC Index nummer: 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-hexan (Urenhed) stof der er anført på REACH-kandidatlisten stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 110-54-3 EC-nummer: 203-777-6 EC Index nummer: 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

Kommentar : Indeholder ingen andre bestanddele, som kan ændre produktets klassificering
Blandingen indeholder benzen <0,1%
Blandingen indeholder 1-10% butan (<0,1% butadien).

Note P: Note P : Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagen, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, bør i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 anvendes. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Vis om muligt lægen dette sikkerhedsdatablad. Hvis ikke, så vis ham emballagen eller etiketten.

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær er vedvarende.

Førstehjælp efter hudkontakt : Tag straks forurenede klæder af. Vask huden med store mængder vand og sæbe. Ved vedvarende hudirritation, konsulteres en læge.

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp. Hvis opkast opstår, skal hovedet holdes lavt, så opkast ikke kommer ind i lungerne. Kan medføre ind sugning i lungerne med deraf følgende kemisk lungebetændelse.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage hovedpine, kvalme og irritation af luftvejene. Kan medføre ind sugning i lungerne med deraf følgende kemisk lungebetændelse.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Risiko for lungeødem. Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.
Kroniske symptomer : Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Giv symptomatisk behandling. Symptomer kan opstå senere.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Yderst brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig langs jorden. Mulighed for antændelse på afstand. Ved opvarmning er der risiko for sprængning på grund af forøget indre tryk. Beholdere, der udsættes for varme, skal afkøles ved forstøvning af vand.
Eksplosionsfare : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger : Hold beholderen tæt lukket og væk fra varme, gnister og flammer. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
Brandslukningsinstruktioner : Flyt containere fra brandstedet, hvis det kan gøres uden personlig risiko. Gå væk fra beholderen og afkøl den med vand fra en beskyttet stilling. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger : Dampene er tungere end luft og kan bevæge sig over store afstande til en antændelseskilde, hvorefter flammen kan slå tilbage til kilden af dampene. Kan antændes af varme, gnister eller flammer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Bemærk: Yderst antændelig væske; se også afsnit 5.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med huden og øjnene. Fjern straks spild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Standstørrelsen, hvis dette er sikkert. Undgå spild eller afstrømning, der kommer ind i afløb, kloak eller vandløb. Forebyg spredning af udslip ved hjælp af sand eller jord. Underret de lokale myndigheder hvis nødvendigt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Inddæmning : Spild dækkes med ubrændbart materiale, f.eks.: sand, jord, vermiculit. Spild inddæmmedes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.
- Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 13 for information om bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Overhold gældende bestemmelser. Brug en egnet beholder for at undgå miljøforurening.
- Lagerbetingelser : Opbevares tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opret stilling for at undgå lækage.
- Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel.
- Lagertemperatur : Opbevares ved temperaturer på højst 30°C / 86°F.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Isopentan (78-78-4)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Pentan, alle isomere: Isopentan
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	1500 mg/m ³
	500 ppm
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	3000 mg/m ³
	1000 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

*STEL value is calculated based on the TWA limit

n-hexan (110-54-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	n-Hexan
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	72 mg/m ³
	20 ppm
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	144 mg/m ³
	40 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige bestanddele

Alkylat som oktan (111-65-9)		
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	Octan	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	935 mg/m ³	
	200 ppm	
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	1870 mg/m ³	
	400 ppm	
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025	

*STEL value is calculated based on the TWA limit

Isomerat som heptan (142-82-5)		
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering		
Lokalt navn	n-Heptan	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	820 mg/m ³	
	200 ppm	
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	1640 mg/m ³	
	400 ppm	
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)	
Iovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025	

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL-værdier og PNEC-værdier

Toluen (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	384 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	384 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	384 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	192 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	192 mg/m ³

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	226 mg/m ³
Akut - lokal effekt, indånding	226 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt,oral	8,13 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	56,5 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	226 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - lokal effekt, indånding	56,5 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,68 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,68 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,68 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	16,39 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	16,39 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,89 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	13,61 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning. Brug de anbefalede personlige værnemidler. Produktet skal håndteres ifølge god arbejds hygiejne og sikkerhedsprocedurer.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ved risiko for væskesprøjt: Brug tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Ved risiko for væskesprøjt: Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Tilsudset tøj kan udgøre en risiko for brand/eksplosion.

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minutter)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3,

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation/høj dampkoncentration

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Genanvendelig halvmaske	Filter AX (brunt)	Korttidseksposering	EN 140

Farer ved opvarmning

Beskyttelse mod termiske farer:

Ingen tilgængelige oplysninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå spild eller afstrømning, der kommer ind i afløb, kloak eller vandløb. Erhvervsmæssig anvendelse og forbrugeranvendelse af produktet som fører til emission af flygtige stoffer til luften. Flygtige forbindelser, der er underlagt kontrol af emission til luften. Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Udseende	: klar.
Lugt	: Benzin.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 25 – 205 °C EN ISO 3405
Antændelighed	: Yderst brandfarlig væske og damp.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: ≤ -45 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: < 10 mm²/s (20°C)
Opløselighed	: Opløselig i carbonhydrider.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 55 – 60 kPa EN 13016-1 (37,8°C)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 720 – 775 kg/m³ EN ISO 12185 (15°C)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: > 1 luft = 1
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med: Alle varmekilder, inklusive direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Alkylat (68527-27-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD-metode 402)
LC50, Indånding, rotte	> 5610 mg/m ³ ((OECD-metode 403))

Toluen (108-88-3)

LD50 oral rotte	5580 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77

Isomerat (64741-70-4)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	---

ETBE (637-92-3)

LD50 oral rotte	> 2003 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - 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 kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 Indånding - Rotte	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Lettere irriterende men klassificering ikke relevant
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Mistænkes for at skade det ufødte barn.

ETBE (637-92-3)

NOAEL (dyr/han, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL, oral, rotte	> 121 mg/kg kropsvægt/dag (90 dage)
NOAEC, Indånding, rotte	> 500 ppm (90 dage)
NOAEL, Indånding, rotte	> 2,1 mg/l (90 dage)

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toluen (108-88-3)

LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1250 mg/kg kropsvægt 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 dage)	625 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

ETBE (637-92-3)

NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	> 121 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEC (indånding, rotte, gas, 90 dage)	500 ppm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	> 2,1 mg/l

Isopentan (78-78-4)

NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	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
---	---

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

Classic Vehicle Fuel

Viskositet, kinematisk	< 10 mm ² /s (20°C)
------------------------	--------------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Alkylat (68527-27-5)

EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l
NOELR, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 timer)

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Alkylat (68527-27-5)	
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 - Skaldyr [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, skaldyr	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 - Skaldyr [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, skaldyr	1,7 mg/l Americamysis bahia, 28 dage.
NOEC kronisk, alger	12,5 mg/l Pseudomonas putida, 16 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Classic Vehicle Fuel	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet. Ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydeligt fra naturens side. Indeholder flygtigt (flygtige) komponent(er), kan spredes i atmosfæren. Kan nedbrydes ved fotokemiske processer.
Alkylat (68527-27-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt fra naturens side, (OECD-metode 301F).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Classic Vehicle Fuel	
Bioakkumuleringspotentiale	Indeholder bioakkumulerende bestanddel(e).
Alkylat (68527-27-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	> 3
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	0
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulering mulig.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,73
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.
ETBE (637-92-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,5
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1,48 20°C
Bioakkumuleringspotentiale	Potentielt bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Classic Vehicle Fuel	
Miljø - jord	Meget flygtig væske. Produktet fordampes straks. Flyder på vand. Produktet adsorberes i jord.
ETBE	
Miljø - jord	Produktet fordampes straks. Ringe opløselighed i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ref. 2.3. Ingen tilgængelige oplysninger.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Produktet fordampes straks. Ved omfattende spild: Danner tynd oliefilm på overfladen af vand. Kan være skadelig for organismer, der lever i vand, plantelivet, og organismer, der lever i jord.

Classic Vehicle Fuel	
Andre oplysninger	Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Produkt og emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; Bortskaffes som farligt affald. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage.

Andre farer : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.

Oplysninger om økologisk affald : Undgå udledning til miljøet.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 13 07 02* - Benzin
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
15 01 02 - Plastemballage
15 01 04 - Metalemballage

Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe : A - Olieaffald

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID

14.1. UN-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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: BENZIN
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: PETROL
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Petrol
Officiel godsbetegnelse (RID)	: BENZIN

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. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: II
Emballagegruppe (IMDG)	: II
Emballagegruppe (IATA)	: II
Emballagegruppe (RID)	: II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Ja
-------------	------

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Marin forureningsfaktor	: Ja
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-E
Andre oplysninger	: Miljøfarlige stoffer derogation anvendt (væskemængde ≤ 5 liter eller nettovægt af faste stoffer ≤ 5 kg)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Orange identifikationsbånd	:	33 1203
----------------------------	---	-------------------------------

Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	D/E
------------------------------	---	-----

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IBC-kode	:	Ikke anvendelig.
----------	---	------------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)	
Henvisningskode	Gælder den
3(a)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluen ; Isomerat ; ETBE ; Isopentan ; n-hexan
3(b)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluen ; Isomerat ; Isopentan ; n-hexan
3(c)	Classic Vehicle Fuel ; Alkylat ; Toluen ; Isomerat ; Isopentan ; n-hexan
48.	Toluen

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer ≥ 0,1 % or SCL: n-hexan (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Reduktion af ulykkesrisiko)

Seveso Andre farer : 34 (a) Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

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

Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 4508582
Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Det skal gennem arbejdspladsvurderingen sikres, at gravide og ammende ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære fare for graviditeten eller amningen
Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Toluen (1996) (108-88-3), Pentan, alle isomere (78-78-4), n-Hexan (2007) (110-54-3)

Frankrig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Miljøoplysninger. Oplysninger om regulering.

Forkortelser og akronymer:	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	Rensningsanlæg
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
WGK	Vand-fareklasse
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder	: Leverandør-sikkerhedsdatablad. Gældende lovgivning. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Se Afsnit 7 for information om sikker håndtering.
Andre oplysninger	: Relevant information fra komponentens eksponeringsscenarier er indarbejdet i afsnit 4 - 13 i dette sikkerhedsdatablad. Ny klassificering.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Flam. Liq. 1	Brandfarlige væsker, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H224	Yderst brandfarlig væske og damp.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

Classic Vehicle Fuel

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 1	H224	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Ekspertvurdering
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 12

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.