

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Namn	: Classic Vehicle Fuel
UFI	: HHAH-PYA3-8F9P-KH8S
Produktkod	: 102011

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: Bränsle för 4-taktsmotorer.
Funktion eller användningskategori	: Bränsle, drivmedel

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Annat än vad som anges ovan.
---	--------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: +46 301 230000 (08.00-16.30 CET) För annan personal än räddningspersonal
----------------------------------	---

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus. Stenbackinkatu 9. PO BOX 100 00029 Helsingfors.	+358 800 147 111 +358 9 471 977 Öppen 24 timmar om dygnet 0800 147 111 (kostnadsfri) 09 471 977 (normal samtalskostnad)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 1	H224
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361d
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan	H336
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2	H373
Fara vid aspiration, kategori 1	H304
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Alkylat; Toluen; Isomerat; ETBE

Faroangivelser (CLP)

: H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 - Irriterar huden.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 - Inandas inte ångor.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare, i en öppen behållare.

Skyddsangivelser (CLP)

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Vid hög koncentration kan ångorna framkalla irritation i luftvägarna. Vid hög koncentration kan ångorna framkalla narkos. Långvarig eller upprepade kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Alkylat (Anmärkning P)	CAS nr: 68527-27-5 EC nr: 271-267-0 Index nr: 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 (Anmärkning P)	CAS nr: 64741-70-4 EC nr: 265-073-5 Index nr: 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

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Toluen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 108-88-3 EC nr: 203-625-9 Index nr: 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 nr: 211-309-7 REACH-nr: 01-2119452785-29	≥ 6 – ≤ 12	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336
Isopentan ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 78-78-4 EC nr: 201-142-8 Index nr: 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 (Förorening) ämne som ingår i REACH kandidatlista ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 110-54-3 EC nr: 203-777-6 Index nr: 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

Kommentarer : Innehåller inga andra komponenter som påverkar klassificeringen av produkten
Blandingen innehåller bensen <0,1%
Blandingen innehåller 1-10% Butan (<0,1% butadien).

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Visa om möjligt läkaren detta säkerhetsdatablad. Om detta inte går, visa läkaren förpackningen eller etiketten.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök omedelbart läkare om andningsproblemen kvarstår.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Kontakta en läkare om hudirritation fortsätter.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp. Vid kräkningar ska huvudet hållas lågt så att spyor inte kommer in i lungorna. Kan hamna i lungorna genom inandning och orsaka kemisk lunginflammation.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter inandning : Kan orsaka huvudvärk, illamående och irritation av andningsvägar. Kan hamna i lungorna genom inandning och orsaka kemisk lunginflammation.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka svag irritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Risk för lungödem. Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.
Kroniska symptom	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattendimma. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte sluten vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Extremt brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luften och kan förflytta sig längs med marken. Avlägsen antändning möjlig. Vid uppvärmning föreligger risk för sprängning till följd av intern tryckökning. Kyl ner de värmeexponerade behållarna genom att spruta med vatten.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Förpackningen förvaras väl tillsluten, bort från värme, gnistor och lågor. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Släckinstruktioner	: Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Flytta bort från behållaren och kyl den med vatten från en skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information	: Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan. Kan antändas av värme, gnistor eller flamma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Anmärkning: Extremt brandfarlig vätska; se även avsnitt 5.
-------------------	--

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med ögon och hud. Avlägsna spill omedelbart. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Förhindra spill att spridas med sand eller jord. Om det anses nödvändigt, kontakta lokala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Täck över spill med obrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkt.
------------------	---

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Använd personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Följ gällande bestämmelser. Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening.
Lagringsvillkor	: Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Öppnade behållare måste stängas försiktigt och förvaras upprätt för att undvika läckage.
Icke blandbara produkter	: Oxidationsmedel.
Lagringstemperatur	: Lagras vid temperaturer som maximalt når 30°C / 86°F.

7.3. Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Alkylat (68527-27-5)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Liutiniinitt, ryhmä 1 / Petroleumnafta, grupp 1
HTP (OEL TWA)	500 mg/m ³
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) / HTP-VÄRDEN 2020 (Social- och hälsovårdsministeriet)
Toluen (108-88-3)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Tolueeni
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Anmärkning	lho, melu

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)		
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Finland - Biologiska gränsvärden		
Lokalt namn	Tolueeni	
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
ETBE (637-92-3)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	Etyyli-tert-butyyleetteri	
HTP (OEL TWA)	25 mg/m³	
	5 ppm	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Isopentan (78-78-4)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	2-Metylibutaani	
HTP (OEL TWA)	1500 mg/m³	
	500 ppm	
HTP (OEL STEL)	1900 mg/m³	
	630 ppm	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
n-hexan (110-54-3)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	n-Heksaani	
HTP (OEL TWA)	72 mg/m³	
	20 ppm	
Anmärkning	Iho	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	
Exponeringsgränsvärden för de andra komponenterna		
n-Butan (106-97-8)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	n-Butaani	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m³	
	800 ppm	
HTP (OEL STEL)	2400 mg/m³	
	1000 ppm	
Anmärkning	Happea syrjäyttämällä tukahduttavat kaasut.	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)	

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Alkylat som oktan (111-65-9)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	Oktaani (n-Oktaani)	
HTP (OEL TWA)	1400 mg/m ³	
	300 ppm	
HTP (OEL STEL)	1800 mg/m ³	
	380 ppm	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)	

Isomerat som heptan (142-82-5)		
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden		
Lokalt namn	n-Heptaani	
HTP (OEL TWA)	1200 mg/m ³	
	300 ppm	
HTP (OEL STEL)	2100 mg/m ³	
	500 ppm	
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)	

DNEL och PNEC

Toluen (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	384 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	384 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	384 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	192 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	192 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	226 mg/m ³
Akut - lokala effekter, inandningen	226 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	8,13 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	56,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	226 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	56,5 mg/m ³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,68 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,68 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,68 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	16,39 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	16,39 mg/kg torrsvikt

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,89 mg/kg torrvt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	13,61 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysningssystem. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Vid risk för vätskestänk: Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm

Hudskydd

Hudskydd:

Vid risk för vätskestänk: Lämpliga skyddskläder skall användas. Nedstänkta kläder kan utgöra en brandfara/explosionsrisk.

Handskydd:

Använd skyddshandskar

Handskydd					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Engångshandskar	nitrilgummi (NBR), Viton® II	6 (> 480 minuter)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3,

Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd lämplig andningsutrustning vid otillräcklig ventilation/hög ångkoncentration

Andningsskydd			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbara halvmasker	Filter AX (brunt)	Kortidsexponering	EN 140

Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Ingen ytterligare information tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Professionell användning och konsumentanvändning av produkten som leder till utsläpp av flyktiga ämnen till luft. Flyktiga föreningar som omfattas av kontroll av utsläpp till luft. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Utseende	: klar.
Lukt	: Bensin.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 25 – 205 °C EN ISO 3405
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: ≤ -45 °C
Självantändningstemperatur	: > 200 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: < 10 mm ² /s (20°C)
Löslighet	: Lös i i kolväten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 55 – 60 kPa EN 13016-1 (37,8°C)
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 720 – 775 kg/m ³ EN ISO 12185 (15°C)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: > 1 Luft = 1
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med: Alla värmekällor, inklusive direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Alkylat (68527-27-5)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (OECD-metod 402)
LC50, Inandning, råtta	> 5610 mg/m ³ ((OECD-metod 403))

Toluen (108-88-3)	
LD50 oral råtta	5580 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77

Isomerat (64741-70-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

ETBE (637-92-3)	
LD50 oral råtta	> 2003 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,88 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Isopentan (78-78-4)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 Inandning - Råtta	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Lätt irriterande men inte relevant för klassificering
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

ETBE (637-92-3)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL (djur/hona, F0/P)	300 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
NOAEL, oral, råtta	> 121 mg/kg KV/dygn (90 dagar)
NOAEC, Inandning, råtta	> 500 ppm (90 dagar)
NOAEL, Inandning, råtta	> 2,1 mg/l (90 dagar)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toluen (108-88-3)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	625 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

ETBE (637-92-3)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	> 121 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	500 ppm Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	> 2,1 mg/l

Isopentan (78-78-4)	
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	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

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Classic Vehicle Fuel	
Viskositet, kinematisk	< 10 mm ² /s (20°C)

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Fisk [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
EC50 - Kräftdjur [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 kräftdjur	1 mg/l Daphnia magna
NOEC, Fisk, Kronisk giftighet	1 mg/l

Isomerat (64741-70-4)	
NOELR, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	0,5 mg/l (72 timmar)

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Isomerat (64741-70-4)	
EL50, alger, Pseudokirchnerella subcapitata	3,1 mg/l (72 timmar)
ETBE (637-92-3)	
LC50 - Fisk [1]	574 mg/l Test organisms (species): Menidia beryllina
EC50 - Kräftdjur [1]	110 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	1100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella 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 kräftdjur	1,7 mg/l Americamysis bahia, 28 dagar
NOEC kronisk alger	12,5 mg/l Pseudomonas putida, 16 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Classic Vehicle Fuel	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön. Inte biologiskt lättnedbrytbar. Naturligt biologiskt nedbrytbar. Innehåller flyktig (-a) komponent (-er), kan spridas i atmosfären. Kan brytas ned genom fotokemiska processer.
Alkylat (68527-27-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Naturligt biologiskt nedbrytbar, (OECD-metod 301F).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Classic Vehicle Fuel	
Bioackumuleringsförmåga	Innehåller bioackumulativ(a) komponent(er).
Alkylat (68527-27-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	> 3
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0
Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjligt.
Toluen (108-88-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,73
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.
ETBE (637-92-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,5
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,48 20°C
Bioackumuleringsförmåga	Potentiellt bioackumulativ.

12.4. Rörlighet i jord

Classic Vehicle Fuel	
EKOLOGI - jord/mark	Mycket flyktig vätska. Produkten avdunstar lätt. Flyter på vatten. Produkten adsorberas till jorden.
ETBE	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten avdunstar lätt. Svårslösligt i vatten.

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ref. 2.3. Ingen ytterligare information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Produkten avdunstar lätt. Vid omfattande utspridning. Bildar tunn oljefilm på vattenytan. Kan vara farligt för vattenorganismer, flora och jordorganismer.

Classic Vehicle Fuel

Annan information	Undvik utsläpp till miljön.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Produkt och förpackningar som innehåller rester eller är förorenade av farliga ämnen; Skall tas om hand om som farligt avfall. När de är helt tomma, är behållare återvinningsbara som alla andra förpackningar.
Ytterligare Information	: Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 13 07 02* - Bensin 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 02 - Plastförpackningar 15 01 04 - Metallförpackningar

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet 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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: BENSIN
Officiell transportbenämning (IMDG)	: PETROL
Officiell transportbenämning (IATA)	: Petrol
Officiell transportbenämning (RID)	: BENSIN

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 3
Varningsetiketter (ADR)	: 3
	:



Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

IMDG

Faroklass för transport (IMDG)

: 3

Varningsetiketter (IMDG)

: 3

:



IATA

Faroklass för transport (IATA)

: 3

Varningsetiketter (IATA)

: 3

:



RID

Faroklass för transport (RID)

: 3

Varningsetiketter (RID)

: 3

:



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)

: II

Förpackningsgrupp (IMDG)

: II

Förpackningsgrupp (IATA)

: II

Förpackningsgrupp (RID)

: II

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig

: Ja

Marin förorening

: Ja

EMS-nr. (Brand)

: F-E

EMS-nr. (Utsläpp)

: S-E

Annan information

: Undantag för miljöfarliga ämnen gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg)

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Orangefärgade skyltar

:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)

: D/E

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC-kod

: Ej tillämplig.

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt 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-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer ≥ 0,1 % eller SCL: n-hexan (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)

Seveso Ytterligare Information : 34 (a) Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategori 3		Bilaga I

Nationella föreskrifter

Finland

Annan information : Observera begränsningar enligt Lag om skydd för ungdomar i arbetslivet.
Observera begränsningar enligt Lag om skydd för arbetande mödrar.

Frankrike

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Sammansättning/information om beståndsdelar. Begränsning av exponeringen/personligt skydd. Ekologisk information. Gällande föreskrifter.

Förkortningar och akronymer:	
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELV)	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
STP	Avloppsreningsverk
TRGS	Tekniska regler för farliga ämnen
VOC	Flyktiga organiska föreningar
WGK	Faroklass för vatten
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor	: Leverantörssäkerhetsdatablad. Gällande lagstiftning. ECHA CHEM - ECHA Chemical Database.
Utbildningsrådgivning	: Se avsnitt 7 för information om säker hantering.
Annan information	: Relevant information från ES har införts i SDS sektion 4 - 13. Ny klassificering.

Classic Vehicle Fuel

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 1	H224	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Repr. 2	H361d	Expertbedömning
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Uppllysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de uppllysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.