



# SÄKERHETS DATABLAD

## Aspen+

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 29.12.2016

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Aspen+

Synonymer Aspen Plus, Aspen Plus High Performance

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

Användningsområde Bränsle för fyrtaktsmotorer.

Relevanta identifierade användningar SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeri  
PC13 Bränsle  
PROC16 Användning av material som bränsle, begränsad exponering för obränd produkt kan förväntas Industriell eller icke-industriell sättning;

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn Lantmännen Aspen AB  
Postadress Iberovägen 2  
Postnr. 438 54  
Postort Hindås  
Land Sverige  
Telefon 0301-230000  
E-post info@aspen.se  
Webbadress <http://www.aspenfuels.com/>  
Kontaktperson Hans Gustavsson +46 (0)725-89 39 25

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 1  
Asp. tox 1  
Skin Irrit. 2  
STOT SE3  
Aquatic Chronic 4  
H224  
H304  
H315  
H336  
H413

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Faropiktogram (CLP)**

Signalord	Fara
Faroangivelser	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. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet lämnas till återvinningscentral.
Barnskyddande förslutning	Ja
Taktilvarning	Ja

**2.3. Andra faror**

Hälsoeffekt	I höga koncentrationer verkar ångor och aerosoler förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
-------------	--

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Nafta (petroleum), fullrange alkylat, butanhaltig	CAS-nr.: 68527-27-5 EG-nr.: 271-267-0 Registreringsnummer: 01-2119471477-29-XXXX	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	80 - 90 %
Nafta (petroleum), isomeriserings	CAS-nr.: 64741-70-4 EG-nr.: 265-073-5 Indexnr.: 649-277-00-5 Registreringsnummer: 01-2119480399-24-XXXX	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 10 %
Metyl-tert-butyleter	CAS-nr.: 1634-04-4 EG-nr.: 216-653-1 Indexnr.: 603-181-00-X Synonymer: Metyl tert-butyleter	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	10 - 20 %
Ämne, anmärkning	Bensnhalt lägre än 0,1 %. Ingående komponenters miljöklassificering stöds inte av tester på blandningen. REACH-no: MTBE: 01-2119452786-27-XXXX		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänt	Vid brand och explosion: Lämna genast farozonen och håll obehöriga borta. Skadade personer skall genast bringas ut ur farozonen. Var uppmärksam på faran för chock hos skenbart oskadade personer.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad

produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare.

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

Information till hälsovårdspersonal Behandla symptomatiskt.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter Ingen anmärkning angiven.

Specifik information om motgifter Inte relevant.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver. Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Var uppmärksam på risken för återantändning och explosion.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningskydd. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Större spill täcks med skum.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tätsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras vid temperatur under 50°C. Lagras som brandfarlig vätska.

Speciella egenskaper och risker Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger.

Andra upplysningar Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material. Klass: 1

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metyl-tert-butyleter	CAS-nr.: 1634-04-4	Nivågränsvärde (NGV): 30	2011
	EG-nr.: 216-653-1	ppm	
	Indexnr.: 603-181-00-X	Nivågränsvärde (NGV): 110	
	Synonymer: Metyl tert-butyleter	mg/m <sup>3</sup>	
		KGV: 60 ppm	
		KGV: 220 mg/m <sup>3</sup>	

Övrig information om gränsvärden OEL Sverige. Alkylatbensin.

#### DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Kortsiktig (akut) <b>Kritisk ämne:</b> 68527-27-5 <b>Typ av effekt:</b> Systemisk effekt <b>Värde:</b> 1300 mg/m <sup>3</sup> /15 min
DNEL	<b>Grupp:</b> Arbetare <b>Exponeringsväg:</b> Inandning <b>Exponering frekvens:</b> Lång sikt (upprepad) <b>Kritisk ämne:</b> 68527-27-5 <b>Typ av effekt:</b> Lokal effekt <b>Värde:</b> 840 mg/m <sup>3</sup> /8h
Riktlinjer för exponering	<b>Ursprungsland:</b> Sverige <b>Gränsvärde typ:</b> OEL, 8h, 900 mg/m <sup>3</sup> <b>Källa:</b> AFS 2015:7

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer Miljöexponeringskontroll: VOC.

## Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.

Rekommenderad typ av utrustning Andningsskydd med filter mot organiska ångor.

Hänvisning till relevanta standarder A.

Ytterligare andningsskyddsåtgärder All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

#### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

**Hygien / Miljö**

Särskilda hygieniska åtgärder

Ta genast av alla genomvåta kläder.

**RÖKNING FÖRBUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form	Klar vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Petroleum. Eter
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 35-190 °C <b>Testmetod:</b> EN ISO 3405
Flampunkt	<b>Värde:</b> < 0 °C
Avdunstningshastighet	<b>Värde:</b> > 1000 <b>Testmetod:</b> BuAc=100
Nedre explosionsgräns med mätenhet	1 vol-%
Övre explosionsgräns med mätenhet	8 vol-%
Ångtryck	<b>Värde:</b> 55-65 kPa <b>Testmetod:</b> EN 13016-1 <b>Testtemperatur:</b> = 38 °C
Ångdensitet	<b>Värde:</b> > 1 <b>Referensgas:</b> Luft
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 690-720 kg/m <sup>3</sup> <b>Testmetod:</b> EN ISO 12185
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i: Kolväten.
Löslighet i vatten	1-6 mg/l vid 1-10 % koncentration.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	<b>Värde:</b> 4,3-4,8
Kommentarer, Fordelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt, beräknat värde för blandningen.
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> > 300 °C
Viskositet	<b>Värde:</b> < 1 mm <sup>2</sup> /s <b>Testtemperatur:</b> = 40 °C

**9.2 Övriga uppgifter****Fysikaliska faror**

Brandfarliga vätskor	Ja.
Ledningsförmåga	<b>Värde:</b> = 360 pS/m <b>Testmetod:</b> SS-ISO 6297-1998 <b>Testtemperatur:</b> = 20 °C
Gasgrupp	IIA.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner Ingen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Rat <b>Testreferens:</b> OECD TG 401 <b>Kommentar:</b> Data för CAS 68527-27-5.
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 5610 mg/m <sup>3</sup> air <b>Försöksdjursart:</b> Rat <b>Testreferens:</b> OECD 403 <b>Kommentar:</b> Data för CAS 68527-27-5.
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Försöksdjursart:</b> Rabbit <b>Testreferens:</b> OECD TG 402 <b>Kommentar:</b> Data för CAS 68527-27-5.

##### Toxikologiska data för ämnen

##### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Risk för kemisk pneumoni efter aspiration. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående.

##### Potentiella akuta effekter

Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Produkten verkar avfettande på huden.
Ögonkontakt	Inte irriterande.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Irritation	Irriterar huden.

##### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering Ingen.

##### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetskskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

##### Symtom på exponering

Symptom på överexponering Mild berusning (trötthet, slöhet, irritation, huvudvärk, illamående).

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testmetod:</b> OECD TG no. 203 (2004) <b>Fiskarter:</b> Danio rerio
--------------------------	---

	<b>Varaktighet:</b> 96h <b>Test referens :</b> Test report 022/11.
Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	LL50. Data gäller blandningen.
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testmetod:</b> OECD TG no. 201 <b>Algart:</b> Pseudokirchneriella subcapita <b>Varaktighet:</b> 72h <b>Test referens :</b> Test report 022/11.
Akut vattenlevande alger, kommentar	EL50. Data gäller blandningen.
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Testmetod:</b> OECD Tg no. 202 <b>Daphnia, art:</b> Daphnia Magna <b>Varaktighet:</b> 48h <b>Test referens :</b> Test report 022/11.
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	EL50. Data gäller blandningen.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

COD, kommentar	Inte känt.
BOD, kommentar	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar. Produkten nedbryts fullständigt vid fotokemisk oxidation. Produkten har inte påvisats vara nedbrytbar under anaeroba (syrefri) förhållanden.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 4,3-4,8 <b>Testmetod:</b> Log Kow
BCF, kommentar	Ej fastställt, beräknat värde för blandningen.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytor.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	VATTENKLASSIFICERING : 2 (WGK).
--------------------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Se till att behållarna är tomma före destruktion (explosionsfara). Ventilera till frisk luft.
Relevant avfallsförordning	SFS 2011:927
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 130702 Bensin EWC: 150102 Plastförpackningar EWC: 150104 Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1. UN-nummer**

ADR / RID / ADN	1203
RID	1203
IMDG	1203
ICAO/IATA	1203

**14.2 Officiell transportbenämning**

ADR	BENSIN
RID	BENSIN
IMDG	PETROL
ICAO/IATA	PETROL

**14.3 Faroklass för transport**

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

**14.5 Miljöfaror**

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

RID Annan relevant information	(D/E)
IMDG, annan relevant information	-18 C, c.c.
EmS	F-E, S-E

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****ADR / RID - övrig information**

ADR, annan relevant information	(D/E)
Farlighetsnummer	33

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.
---------------------------------	---

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

**AVSNITT 16: Övrig information**

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; H224; ; H304; ; H315; ; H336; ; H413;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Test report 022/11. Aspen+. Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test. Daphnia Magna, Acute Immobilisation Test. Fish, acute toxicity test. Toxicon AB (2011). Klassificering, Aspen+. Farligt Gods Center i Göteborg AB (2011). Examination essay. Diffusion of alkylate petrol during discharge in the environment. Gunilla Henriksson, Annalena Tåmt (2004). Kemiska Ämnen. Prevent AB (2013).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 14, 15. Ersätter 30.10.2015.
Version	7
URL för teknisk information	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Lantmännen Aspen AB
Utarbetat av	Lantmännen Aspen AB