



# SÄKERHETS DATABLAD

## Aspen R

SDS i överensstämmelse med 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 30.06.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Aspen R  
 Synonymer Aspen Racing, Aspen Racing Fuel

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

Funktion drivmedel  
 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.aspen.se  
 Kontaktperson Mats Uhrlander +46 (0)708-23 50 09

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon SOS:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, F, N; R11, R20, R38, R48, R51/53, R63, R65

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]  
 Flam. Liq. 1  
 Asp. tox 1  
 Skin Irrit. 2  
 STOT SE3  
 STOT RE2  
 Repr. 2  
 Aquatic Chronic 2  
 H224  
 H304

H315  
H336  
H361d  
H373  
H411

## 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. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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	Xn, F, N; R11, R38, R51/53, R65, R67 Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	10 - 30 %
Nafta (petroleum), isomeriserings	CAS-nr.: 64741-70-4 EG-nr.: 265-073-5 Indexnr.: 649-277-00-5 Registreringsnummer: 01-2119480399-24-XXXX	Xn, F+, N; R12, R38, R51/53, R65, R67 Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	10 - 30 %
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	5 - 15 %
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synonymer: Toluen	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315	20 - 35 %

		STOT SE 3; H336	
Destillat (petroleum), polymeriserade ångcrackade petroleumdestillat, C5-12-fraktion	CAS-nr.: 64741-72-6 EG-nr.: 613-683-0 Registreringsnummer: 01-2119487975-15-XXXX	T, F+, N; R12, R38, R45, R46, R51/53, R62, R63, R65, R67 Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Muta. 1B; H340 H350 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 2; H411	10 - 20 %
Ämne, anmärkning	CAS 64741-72-6: R45/H350 på grund av bensenhalt över 0,1 %. Produktens totala bensenhalt är under 0,1 %. REACH-no: MTBE: Ej uppgivet av leverantör. Toluen: Ej uppgivet av leverantör.		

## 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 Angivande 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 andningsskydd. 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 anmärkning angiven.

## 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 tättsluten 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 EG-nr.: 216-653-1 Indexnr.: 603-181-00-X Synonymer: Metyl tert-butyleter	Nivågränsvärde (NGV): 30 ppm Nivågränsvärde (NGV): 110 mg/m <sup>3</sup> KTV: 60 ppm KTV: 220 mg/m <sup>3</sup>	2011
Toluen	CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 Indexnr.: 601-021-00-3 Synonymer: Toluen	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 192 mg/m <sup>3</sup> KTV: 100 ppm KTV: 384 mg/m <sup>3</sup>	2011

#### Övrig information om gränsvärden

OEL Sverige. Bensin.

### DNEL / PNEC

#### Testmetod

Innehåll

#### DNEL

Grupp: Arbetare  
Exponeringsväg: Inandning

	Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Kritisk ämne: 68527-27-5 Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 840 mg/m <sup>3</sup> /8h
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Kritisk ämne: 68527-27-5 Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1300 mg/m <sup>3</sup> /15 min
Riktlinjer för exponering	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: OEL, 8h, 250 mg/m <sup>3</sup> Källa: AFS 2011:18

## 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	Färglös.
Lukt	Petroleum.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 35-200 °C Testmetod: EN ISO 3405
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Avdunstningshastighet	Värde: > 1000 Testmetod: BuAc=100

Nedre explosionsgräns med mätenhet	1 vol-%
Övre explosionsgräns med mätenhet	8 vol-%
Ångtryck	Värde: 55-70 kPa Testmetod: EN 13016-1 Testtemperatur: = 38 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Värde: 745-775 kg/m <sup>3</sup> Testmetod: EN ISO 12185
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i: Kolväten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 4,3-4,8
Självantändningstemperatur	Värde: > 300 °C
Viskositet	Värde: < 1 mm <sup>2</sup> /s Testtemperatur: = 40 °C

## 9.2 Annan information

### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Ja.
Ledningsförmåga	Värde: = 1000 pS/m Testmetod: SS-ISO 6297-1998 Testtemperatur: = 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 Risk för farliga reaktioner

### 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

#### Toxikologiska data för ämnen

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Risk för kemisk pneumoni efter aspiration. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. Lösningemedelångor 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 / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen.
-----------------	--------

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Känt eller misstänkt fosterskadande ämne.
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

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ämnen som är giftiga för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

### 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: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor. Miljöfarlig: Kan orsaka oönskade långtidseffekter i vattenmiljön.
-----------	--

### 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	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	3
Farlighetsnummer	33
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	Ja
-----------------------	----

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	(D/E)
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

## 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. Preparatdirektivet 1999/45/EG.
---------------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

### Farosymbol



R-fraser

R11 Mycket brandfarligt. R38 Irriterar huden. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R20 Farligt vid inandning. R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka



S-fraser	skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R63 Möjlig risk för fosterskador. S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). S24 Undvik kontakt med huden. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S43 Vid brandsläckning använd pulver, CO2 eller skum. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
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]	; H361d; ; H224; ; H304; ; H315; ; H336; ; H373; ; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R46 Kan ge ärflika genetiska skador. R48 Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering. R45 Kan ge cancer. R63 Möjlig risk för fosterskador. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R20 Farligt vid inandning. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R12 Extremt brandfarligt. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga. H340 Kan orsaka genetiska defekter H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H350 Kan orsaka cancer H315 Irriterar huden. H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Kemiska Ämnen. Prevent AB (2013).
Version	3
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