



SÄKERHETS DATABLAD

Aspen 2

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 06.10.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Aspen 2
 Synonymer Aspen 2 Full Range Technology, Aspen 2t

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

Funktion drivmedel
 Användningsområde Bränsle för tvåtaktsmotorer.
 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 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, öppna lågor och 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 Fråmkalla INTE kräkning. P501 Innehållet / behållaren 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	85 - 95 %
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	5 - 15 %
Helsyntetisk tvåtaktsolja			= 2 %
Ämne, anmärkning	Bensenhalt lägre än 0,1 %. Ingående komponenters miljöklassificering stöds inte av tester på blandningen. Tvåtaktsolja ej klassificerad som miljö- eller hälsoskadlig.		

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 kyls 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.

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

Övrig information om gränsvärden OEL Sverige. Alkylatbensin.

DNEL / PNEC

Testmetod	Innehåll
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)</p> <p>Kritisk ämne: 68527-27-5</p> <p>Typ av effekt: Lokal effekt</p> <p>Värde: 840 mg/m³/8h</p>
DNEL	<p>Grupp: Arbetare</p> <p>Exponeringsväg: Inandning</p> <p>Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)</p> <p>Kritisk ämne: 68527-27-5</p> <p>Typ av effekt: Systemisk effekt</p> <p>Värde: 1300 mg/m³/15 min</p>
Riktlinjer för exponering	<p>Ursprungsland: Sverige</p> <p>Gränsvärde typ: OEL, 8h, 900 mg/m³</p> <p>Källa: AFS 2015:7</p>

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	Gulbrun.
Lukt	Petroleum.

Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 35-205 °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: 55-65 kPa Testmetod: EN 13016-1 Testtemperatur: = 38 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Värde: 690-720 kg/m ³ Testmetod: EN ISO 12185
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i: Kolväten.
Löslighet i vatten	1-6 mg/l vid 1-10 % koncentration.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 4,3-4,8
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt, beräknat värde för blandningen.
Självantändningstemperatur	Värde: > 300 °C
Viskositet	Värde: < 1 mm ² /s Testtemperatur: = 40 °C

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Ja.
Ledningsförmåga	Värde: < 0,1 uS/cm Testmetod: EN 15938 Testtemperatur: = 20 °C
Gasgrupp	IIA.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker 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 anmärkning angiven.

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	Värde: > 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rat Testreferens: OECD TG 401 Kommentar: Data för CAS 68527-27-5.
LD50 dermal	Värde: > 5610 mg/m ³ air Försöksdjursart: Rat Testreferens: OECD 403 Kommentar: Data för CAS 68527-27-5.
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Rabbit Testreferens: OECD TG 402 Kommentar: 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. 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 / upprepade 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	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	Värde: > 100 mg/l Testmetod: OECD TG no. 203 (2004) Fiskarter: Danio rerio Varaktighet: 96h Test referens : Test report 046/13.
Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	LL50. Data gäller blandningen.
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: OECD TG no. 202 Algart: Raphidoceles subcapitata Varaktighet: 72h Test referens : Test report 182/06.
Akut vattenlevande alger, kommentar	EL50. Data gäller blandningen.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 1000 mg/l

Testmetod: OECD Tg no. 201
Daphnia, art: Daphnia Magna
Varaktighet: 48h
Test referens : Test report 31/04.
 EL50. Data gäller blandningen.

Akut vattenlevande, Daphnia,
 kommenterer

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) **Värde:** 4,3-4,8
Testmetod: 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.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Test report 31/04. Aspen 4T, Daphnia magna immobilisation test. Toxicon AB (2004). Test report 182/06. Toxicity testing of Aspen 4T, Algae growth inhibition test. Toxicon AB (2007). Test report 07-25. Evaluation of the aerobic biodegradability of organic compounds 182/06 (Aspen 4T). AnoxKaldnes AB (2007). Test report 046/13. Aspen 4. Fish, acute toxicity test. Toxicon AB (2013). 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, 8, 12, 15, 16. Ersätter 30.10.2015.
Version	9
URL för teknisk information	http://www.aspen.se
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Lantmännen Aspen AB
Utarbetat av	Lantmännen Aspen AB

