

## 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	22.08.2018
-----------------	------------

Omarbetad	26.10.2018
-----------	------------

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Aspen+
-------------	--------

Synonymer	Aspen Plus IF, Aspen Plus Improved Formula, Aspen + Improved Formula
-----------	--

Artikelnr.	FI IF
------------	-------

Utökad SDB med infogat ES	Ja
---------------------------	----

Utökad SDB med infogat ES, kommentar	Relevant information från ES har införts i SDS sektion 4 - 13.
--------------------------------------	--

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

Funktion	Beskrivning: Drivmedel
----------	------------------------

Användningsområde	Bränsle för fyrtaktsmotorer.
-------------------	------------------------------

Relevanta identifierade användningar	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiskeri SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare) PC13 Bränsle PROC16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering två oförbrända produkter förväntas. Industriell eller icke-industriell miljö;
--------------------------------------	---

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	<a href="mailto:aspensds@lantmannen.com">aspensds@lantmannen.com</a>
Webbadress	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: SOS
	Telefon: 9 471 977 Beskrivning: Nodnummer Myrkytystietokeskus
	Puhelin: +358 9 471 977 (24-hour service)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 4; H413;
Klassificering enligt CLP, kommentar	Innehåller <0.1% bensen.

### 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 Framkalla INTE kräkning. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare i en öppen

	behållare.
Taktilvarning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

### 2.3. Andra faror

Hälsoeffekt	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Narkos i höga koncentrationer I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Andra faror	Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Alkylat (FI)	CAS-nr.: 68527-27-5, 64741-64-6 EG-nr.: 271-267-0, 265-066-7 REACH reg nr.: 01-2119471477-29-xxxx, 01-2119485026-38-xxxx	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	55 - 80 %
ETBE (FI)	CAS-nr.: 637-92-3 EG-nr.: 211-309-7 REACH reg nr.: 01-2119452785-29-0000	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	15 - 25 %
Isomerat	CAS-nr.: 64741-70-4 EG-nr.: 265-073-5 REACH reg nr.: 01-2119480399-24	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 20 %
MTBE (FI)	CAS-nr.: 1634-04-4 EG-nr.: 216-653-1 REACH reg nr.: 01-2119452786-27-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	1 -5 %
Ämne, anmärkning	Bensen < 0,1% n-Hexan < 3 wt%. Ingående komponenters miljöklassificering stöds inte av tester på blandningen.		

## 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. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
---------	--

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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 inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kemiskt betingad lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Läkare skall fatta beslut om eventuell magsköljning.

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

Akuta symptom och effekter	Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Risk för kemisk pneumoni efter aspiration. Ångor kan irritera luftvägar och lungor.
Fördröjda symptom och effekter	Varning! Produkten är hälsoskadlig. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Depression av det centrala nervsystemet, inklusive narkotiska effekter såsom dåsighet, narkos, minskad vakenhet, förlust av reflexer, bristande samordning och yrsel.
Andra upplysningar	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Inträde i lungorna efter intag eller kräkning kan orsaka kemisk pneumoni.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	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. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Allvarlig explosionsfara om ångorna utsätts för öppen eld.
-----------------------------	---

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
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.
Andra upplysningar	Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och

kärlens botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

## 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

#### Sanera

Större spill täcks med alkoholresistent skum. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. Håll behållare väl slutna.

#### Andra upplysningar

Avlägsna alla antändningskällor, var uppmärksam på explosionsrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### Andra anvisningar

Angående avfallshantering, se punkt 13. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

## 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.

### Skyddsåtgärder

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

#### Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Sörj för god ventilation.

#### Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förhindra utsläpp till avlopp.

### 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.

#### Förhållanden som skall undvikas

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

## Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger.
Anvisningar angående samlagring	Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material. Brandfarlighetsklass: 1
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv.

## 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

Ämne	Identifiering	Värde	År
Alkylat (FI)	CAS-nr.: 68527-27-5, 64741-64-6	Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Alkylate bensin	
ETBE (FI)	CAS-nr.: 637-92-3	Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 25 mg/m <sup>3</sup> Källa: GESTIS International Limit Values, IFA Kommentarer: ETBE	
MTBE (FI)	CAS-nr.: 1634-04-4	Ursprungsland: EU Nivågränsvärde (NGV) : 183.5 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 367 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15 min Källa: 2009/161/EG Kommentarer: BOELV Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 180 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 360 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>	

		Utvärderingsperiod: 15 min Källa: GESTIS International Limit Values. IFA Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung Kommentarer: BOELV
Bensen (FI)	CAS-nr.: 71-43-2	Ursprungsland: EU Nivågränsvärde (NGV) : 3. 25 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H Källa: 2004/37/EG
n-Hexan (FI)	CAS-nr.: 110-54-3	Ursprungsland: EU Nivågränsvärde (NGV) : 72 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Källa: 2006/15/EG
Petroleum (FI)		Ursprungsland: EU Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 2085 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: n-heptan CAS 142-82-5 Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 500 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: Kolväten blandning, petroleum naphtha grupp 1
Toluen (FI)	CAS-nr.: 108-88-3	Ursprungsland: EU Nivågränsvärde (NGV) : 192 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 384 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Utvärderingsperiod: 15 minuter Ursprungsland: FI Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 81 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 100 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b>

Värde: 380 mg/m<sup>3</sup>

Övrig information om gränsvärden

Petroleum HGV gäller för både Alkylat och Isomerat.

Riktlinjer för exponering

Ursprungsland: SE

Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m<sup>3</sup>Värde: 3 mg/m<sup>3</sup>

Källa: AFS 2015:7

Kommentarer: Oljedimma, inkl. oljerök, (1990)

**DNEL / PNEC**

Ämne

Alkylat (FI)

DNEL

**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 1300 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 15 min**Kommentar:** 68527-27-5**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 1100 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 15 min**Kommentar:** 68527-27-5**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (lokal)**Värde:** 840 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 8 h**Kommentar:** 68527-27-5**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 1200 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 15 min**Kommentar:** 68527-27-5**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)**Värde:** 640 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 15 min**Kommentar:** 68527-27-5**Grupp:** Konsument**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (lokal)**Värde:** 180 mg/m<sup>3</sup>**Kommentarer:** 24 h**Kommentar:** 68527-27-5

Ämne

ETBE (FI)

DNEL

**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Akut inandning (systemisk)**Värde:** 2800 mg/m<sup>3</sup>**Grupp:** Professionell**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)



	<b>Värde:</b> 105 - 352 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Grupp:</b> Professionell	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)	
	<b>Värde:</b> 6767 mg/kg	
	<b>Grupp:</b> Konsument	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)	
PNEC	<b>Värde:</b> 1680 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Grupp:</b> Konsument	
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk)	
	<b>Värde:</b> 63 - 105 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Grupp:</b> Konsument	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut dermal (systemisk)	
	<b>Värde:</b> 4060 mg/kg	
	<b>Grupp:</b> Konsument	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut oral (systemisk)	
	<b>Värde:</b> 6 mg/kg	
	PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Jord
		<b>Värde:</b> 0,36 mg/kg
<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten		
<b>Värde:</b> 0,51 mg/l		
<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten		
<b>Värde:</b> 0,017 mg/l		
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten	
	<b>Värde:</b> 0,62 mg/kg	
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten	
	<b>Värde:</b> 0,02 mg/kg	
	<b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning	
	<b>Värde:</b> 12,5 mg/l	
Ämne	Isomerat	
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk)	
	<b>Värde:</b> 1300 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Kommentarer:</b> 15 min	
	<b>Grupp:</b> Professionell	
	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal)	
	<b>Värde:</b> 1100 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Kommentarer:</b> 15 min	
	<b>Grupp:</b> Professionell	
	<b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (lokal)	
	<b>Värde:</b> 840 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Kommentarer:</b> 8 h	
	<b>Grupp:</b> Konsument	

	<b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 1200 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> 15 min
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 640 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> 15 min
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 180 mg/m <sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> (24 h)
Ämne	MTBE (FI)
DNEL	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 357 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 178.5 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Professionell <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 5100 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Akut inandning (lokal) <b>Värde:</b> 214 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 53.6 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 7.1 mg/kg bw/day
	<b>Grupp:</b> Konsument <b>Exponeringsväg:</b> Långvarig dermal (lokal) <b>Värde:</b> 3570 mg/kg bw/day
PNEC	<b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 5.1 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Saltvatten <b>Värde:</b> 0.26 mg/l
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i sötvatten <b>Värde:</b> 23 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Sediment i saltvatten <b>Värde:</b> 1.17 mg/kg
	<b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 1.43 mg/kg

**Exponeringsväg:** Reningsanläggning  
**Värde:** 71 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Hanteras ej i närheten av mat och dryck. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor och sprutdimma skall minimeras.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Använd inte kontaktlinser vid hantering.
Ögonskydd, kommentar	Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Handskydd

Lämpliga material	Nitrilgummi.
Egenskaper som krävs för handskydd	Skyddsklass: 6 EN 374. EN 420
Genombrottstid	Värde: > 8 h
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0.4$ mm
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Ytterligare hud skyddsåtgärder	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten.
Hudskydd kommentar	Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion. Personlig skyddsutrustning skall förvaras åtskild från andra kläder.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
------------------------------	--

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd skall användas när luftföroeningen överstiger hygieniska gränsvärdet.
Rekommenderad typ av utrustning	Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
Ytterligare andningsskyddsåtgärder	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.
Andningsskydd, kommentar	Filter med halvmask. Filter utrustning får användas max 2 timmar per gång.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Ta genast av alla genomvåta kläder. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!
-------------------------------	--

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Bör hindras från att komma ned i avlopp. Kontakta lokala myndigheter vid utsläpp av stora mängder.
Miljöexponeringskontroll, kommentar	VOC.

## Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Denna produkt får ej användas under dåliga ventilationsförhållanden. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden.
---	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	Petroleum. Eterliknande.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.  Status: i vattenlösning Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 30 - 190 °C Metod: EN ISO 3405  Värde: 65 °C Kommentarer: NFPA® 30 (USA)
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Avdunstningshastighet	Värde: > 1000 Metod: BuAc=100

Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 1 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 8 vol%
Ångtryck	Värde: 55 - 65 kPa Metod: EN 13016-1 Temperatur: = 38 °C
Ångdensitet	Värde: > 1 Referensgas: Luft
Relativ densitet	Värde: 690 - 720 kg/m <sup>3</sup> Metod: EN ISO 12185
Löslighet	Kommentarer: Lättlösligt i: Kolväten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: 4,3 - 4,8 Kommentarer: Kow - Ej fastställt, beräknat värde för blandningen.
Självantändningstemperatur	Värde: > 300 °C
Viskositet	Värde: < 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: = 40 °C

## 9.2 Övriga uppgifter

### Fysikaliska faror

Brandfarliga vätskor	Kommentarer: H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
Ledningsförmåga	Värde: ≥ 0.00025 µS/m Metod: EN 15938 Kommentarer: 250 pS/m Temperatur: = 20 °C

## 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	Innehåller en flyktig komponent. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
-------------------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.  
Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Alkylat (FI)
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD 401  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD 403  <b>Värde:</b> &gt; 5610 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD 402  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Värde:</b> &gt; 5.2 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> 4 hr  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p>
Ämne	ETBE (FI)
Akut toxicitet	<b>Testad effekt:</b> LD50

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD 401  <b>Värde:</b> &gt; 2003 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD 402  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD 403  <b>Värde:</b> &gt; 5.88 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Kommentarer:</b> 4 h</p>
Ämne	Isomerat
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Metod:</b> OECD 401  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Metod:</b> OECD 402  <b>Värde:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Metod:</b> OECD TG 403  <b>Värde:</b> &gt; 5610 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
Ämne	MTBE (FI)
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning (ångor)  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 85 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning (ångor)  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 41000 mg/m<sup>3</sup>  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>

**Testad effekt:** LD50  
**Exponeringsväg:** Oral  
**Värde:** 3870 mg/kg  
**Försöksdjursart:** Råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Irriterar huden. Gas eller ånga kan irritera andningsorganen. Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magsmärtor vid förtäring.
Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Produkten verkar avfettande på huden. Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Mutagenitet i könsceller	Kommentarer: Innehåller <0.1% bensen.
Cancerframkallande	Kommentarer: Innehåller <0.1% bensen.
Reproduktionstoxicitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerat som reproduktionstoxisk. Innehåller <0.1% bensen.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Depression av det centrala nervsystemet, inklusive narkotiska effekter såsom dåsighet, narkos, minskad vakenhet, förlust av reflexer, bristande samordning och yrsel.
Fara vid aspiration pga kolväteinnehåll, kommenterar	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara vid aspiration, kommentar	Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.

## Symtom på exponering

Andra upplysningar	Organiska lösningsmedel kan vid massiv exponering påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning, och vid mycket höga koncentrationer medvetlöshet och död.
--------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Danio rerio Metod: OECD TG no. 203 (2004) Testreferens: Test report 022/11. Kommentarer: LL50. Data gäller blandningen.
Ämne	Alkylat (FI)
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 8,2 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Phimepales promelas <b>Metod:</b> LL50 <b>Testreferens:</b> OECD 203 EPA 66013-75-009 <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5 64741-64-6



Ämne		<b>Värde:</b> > 10 mg/l <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6
	Akut vattenlevande, fisk	<b>ETBE (FI)</b> <b>Värde:</b> > 57.4 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Menidia Beryllina  <b>Värde:</b> > 974 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h  <b>Värde:</b> 29.9 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 31 d <b>Art:</b> Phimepales promelas  <b>Värde:</b> 37 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Kräftdjur - Americamysis bahia  <b>Värde:</b> 1.7 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Testtid:</b> 28 d <b>Art:</b> Kräftdjur - Americamysis bahia
Ämne		<b>MTBE (FI)</b>
Akut vattenlevande, fisk		<b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 574 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Menidia Beryllina <b>Kommentarer:</b> Havsvatten  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 672 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Kommentarer:</b> Sötvatten.  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 136 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Kräftdjur - Americamysis bahia <b>Kommentarer:</b> Havsvatten  <b>Typ av toxicitet:</b> Akut <b>Värde:</b> 26 mg/l

	<p><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 28 d  <b>Art:</b> Kräftdjur - Americamysis bahia  <b>Kommentarer:</b> Havsvatten</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Kronisk  <b>Värde:</b> 299 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 31 d  <b>Art:</b> Phimepales promelas  <b>Kommentarer:</b> Sötvatten.</p>
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Värde:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> OECD 201  <b>Testreferens:</b> Test report 022/11.  <b>Kommentarer:</b> EL50. Data gäller blandningen.</p>
Ämne	Alkylat (FI)
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Värde:</b> 3,7 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> EL50  <b>Testreferens:</b> OECD 201  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5</p> <p><b>Värde:</b> 0,5 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> NOELR  <b>Testreferens:</b> OECD 201  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5  64741-64-6</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 3.1 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EL50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metod:</b> OECD 201  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p>
Ämne	ETBE (FI)
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Värde:</b> 1100 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 72 h</p>
Ämne	MTBE (FI)
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> &gt; 800 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> IC50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h</p>
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 100 mg/l

	<p>Exponeringstid: 48 h  Art: Daphnia Magna  Metod: OECD 202  Testreferens: Test report 022/11.  Kommentarer: EL50. Data gäller blandningen.</p>
<p>Ämne  Akut vattenlevande, Daphnia</p>	<p>Alkylat (FI)</p> <p><b>Värde:</b> 4,5 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> EL50  <b>Testreferens:</b> OECD 202  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5  64741-64-6</p> <p><b>Värde:</b> 0,5 mg/l  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> NOELR  <b>Testreferens:</b> OECD 202  <b>Kommentarer:</b> 68527-27-5</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2.6 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEL  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metod:</b> OECD 211  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p>
<p>Ämne  Akut vattenlevande, Daphnia</p>	<p>ETBE (FI)</p> <p><b>Värde:</b> 110 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Testtid:</b> 48 h</p> <p><b>Värde:</b> 5.1 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Testtid:</b> 21 d</p>
<p>Ämne  Akut vattenlevande, Daphnia</p>	<p>MTBE (FI)</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 651 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 472 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50  <b>Exponeringstid:</b> 48 h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Kommentarer:</b> Sötvatten.</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 51 mg/l</p>

	<p><b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 21 d  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Kommentarer:</b> Sötvatten.</p>
Ämne	Alkylat (FI)
Toxicitet för bakterier	<p><b>Värde:</b> &gt; 15.41 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> LL50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Tetrahymena pyriformis  <b>Metod:</b> QSAR Petrotox  <b>Kommentarer:</b> 64741-64-6</p>
Ämne	ETBE (FI)
Toxicitet för bakterier	<p><b>Värde:</b> 12.5 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 16 h  <b>Art:</b> Pseudomonas putida</p>
Ämne	MTBE (FI)
Toxicitet för bakterier	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 719 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 18 h  <b>Art:</b> Pseudomonas putida  <b>Kommentarer:</b> Havsvatten.</p>
Ämne	MTBE (FI)
Växttoxicitet	<p><b>Värde:</b> 491 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> IC50  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Kommentarer:</b> Sötvatten</p> <p><b>Värde:</b> 103 mg/l  <b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 96 h  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Kommentarer:</b> Sötvatten</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kemisk syreförbrukning (COD)	Kommentarer: Inte känt.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentarer: 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.
-------------------------	---

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 4,3 - 4,8 Metod: Log Kow Kommentarer: Beräknat värde för blandningen.
Ämne	MTBE (FI)
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 1.5

## 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).
EWC-kod	EWC-kod: 130702 Bensin Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	2008/98/EG
Nationella föreskrifter	SFS 2018:514
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. Förpackningen skall vara tom (droppfri).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

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

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	BENSIN
IMDG	PETROL
ICAO / IATA	PETROL

### 14.3 Faroklass för transport

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

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

#### ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	(D/E)
Faronr.	33
RID Annan relevant information	(D/E)

#### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

IMDG, annan relevant information	-18 C, c.c.
EmS	F-E, S-E

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	<p>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.</p> <p>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.</p> <p>Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv</p> <p>Avfallsförordning SFS 2018:514</p>
---------------------------------	--

Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011: 19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.  
AFS 2018:1 Arbetmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Ja
Exponeringsscenario, kommentar	Relevant information från ES har införts i SDS sektion 4 - 13.

## 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	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. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox. 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 4; H413;
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Examination essay. Diffusion of alkylate petrol during discharge in the environment. Gunilla Henriksson, Annalena Tämt (2004). Kemiska Ämnen. Prevent AB (2013). Test report 022/11. Aspen+. Fish, acute toxicity test. Toxicon AB (2011). Test report 022/11. Aspen+. Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test. Daphnia Magna, Acute Immobilisation Test. Fish, acute toxicity test. Toxicon AB (2011). Test report 07-25. Evaluation of the aerobic biodegradability of organic compounds 182/06 (Aspen 4T). AnoxKaldnes AB (2007).
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändringar i avsnitt 3, 8, 11 och 12
Version	1
Utarbetat av	Lantmännen Aspen AB
URL för teknisk information	<a href="http://www.aspen.se">http://www.aspen.se</a>