



## SÄKERHETS DATABLAD (Aerosol) Jelsol

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn (Aerosol) Jelsol

Produktnummer A44-7

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

Identifierade användningar Lim och klotter borttagning

Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

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

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS  
Hållnäsgratan 14  
752 28 Uppsala  
Sweden

www.smartab.com  
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)  
Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)  
smartab@smartab.com

Kontaktperson Jonny Lantz

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 1 - H222, H229

Hälsosfaror Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315

Miljöfaror Ej Klassificerad

Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG) Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**(Aerosol) Jelsol****Piktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H312+H332 Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
 H315 Irriterar huden.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

**Innehåller**

XYLEN, METANOL

**Kompletterande skyddsangivelser**

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

**2.3. Andra faror**

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

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

<b>XYLEN</b>		<b>30&lt;60%</b>
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-xxxx
Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.		
<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
Acute Tox. 4 - H312		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		

**(Aerosol) Jelsol**

<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>		<b>10&lt;15%</b>
CAS-nummer: 64742-48-9	EG-nummer: 919-857-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-XXXX
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> Xn;R65. R10,R66,R67.	
<b>METANOL</b>		<b>0.2&lt;0.5%</b>
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119433307-44-xxxx
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b> F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

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

<b>Generell information</b>	Sök omedelbart läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för den medicinska personalen.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Upphör om den skadade personen mår illa eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal tillråder detta. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Placera en medvetslös person på sidan i stabilt sidoläge och se till att andningen är obehindrad. Håll luftvägarna öppna. Lossa på trånga kläder såsom kragar, slipsar eller skärp.
<b>Hudkontakt</b>	Det är viktigt att avlägsna ämnet från huden omedelbart. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tag bort den utspillda produkten med tvål och vatten eller lämpligt hudrengöringsmedel. Sök läkarhjälp.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.
<b>Skyddsutrustning för insatspersonal</b>	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Tvätta nedstänkta kläder noggrant med vatten innan de avlägsnas från den skadade personen, eller använd handskar. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.

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

## (Aerosol) Jelsol

<b>Generell information</b>	Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Utmattning och svaghet.
<b>Förtäring</b>	På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
<b>Hudkontakt</b>	Rodnad. Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan vara svagt irriterande för ögonen. Kan orsaka obehag.

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

<b>Anmärkingar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt.
--------------------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är brandfarlig. Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Särskilda faror</b>	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Om aerosolbehållare sprängs, ska försiktighetsåtgärder vidtas eftersom det trycksatta innehållet och drivgasen snabbt strömmar ut. Produkten är giftig.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden. Utrym området. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Ventilera stängda utrymmen innan någon går in i dem. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kyl behållare utsatta för lågor med vatten långt efter det att branden är släckt. Om läcka eller spill inte har antänts, använd vattensprej för att skingra ångorna och skydda personal som arbetar med att stoppa läckan. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Om risk för vattenförorening föreligger, underrätta berörda myndigheter.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder. Kläder för brandbekämpningspersonal som är utformade enligt Europeisk standard EN469 (inkluderande hjälm, skyddsskor och handskar) utgör en basal skyddsnivå vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## (Aerosol) Jelsol

**Personliga skyddsåtgärder** Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Se till att åtgärder och utbildning för sanering och avfallshantering vid nödsituationer finns fastlagda. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Utrym området. Risk för explosion. Sörj för god ventilation. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Undvik inandning av damm och ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Undvik utsläpp till vattenmiljön. Stora spill: Informera berörda myndigheter om miljöförorening inträffar (avloppssystem, vattenvägar, jord eller luft).

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

**Metoder för sanering** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Ta hand om spill omedelbart och bortskaffa avfallet på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Låt inte materialet komma in i trånga utrymmen, på grund av risken för explosion. Sörj för god ventilation. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Spola det förorenade området med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Se Avsnitt 11 för ytterligare information om hälsofaror. Se Avsnitt 12 för ytterligare information om ekologiska faror. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Produkten är brandfarlig. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Hantera inte trasiga förpackningar utan skyddsutrustning. Återanvänd inte tomma behållare. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Sprej avdunstar och kallnar snabbt vilket kan orsaka frostskada eller frätskada vid kontakt med huden. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor och sprej/dimma.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.

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

## (Aerosol) Jelsol

**Skyddsåtgärder vid lagring** Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Hålls åtskilt från oxiderande material, värme och lågor. Förvaras endast i originalförpackningen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare upprätt. Skydda behållare från mekanisk påverkan. Skyddas från solljus. Lagras inte nära värmekällor eller exponeras för höga temperaturer. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Valla in lagringsplatsen för att förebygga förorening av jord och vatten vid spill. Golvet i lagerutrymmet ska vara läckagefritt, utan skarvar och inte absorberande.

**Lagringsklass** Lagring av olika farliga material.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### XYLEN

H

Korttidsvärde (15 minuter KTV): HGV 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

##### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 1000 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS

##### METANOL

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 200 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 250 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

##### XYLEN (CAS: 1330-20-7)

<b>DNEL</b>	Industri - Inandning; Korttids- : 442 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Inandning; Långtids- : 221 mg/kg/dag
	Industri - Hud-; Långtids- : 3182 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Korttids- : 260 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Inandning; Långtids- : 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Hud-; : 1872 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	Konsument - Förtäringen; Långtids- : 12.5 mg/kg/dag
	- Sötvatten; 0.327 mg/l
	- Saltvatten; 0.327 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 12.46 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg
	- Jord; 2.31 mg/kg
- STP; 6.58 mg/l	

##### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

<b>DNEL</b>	Industri - Hud-; Långtids- : 208 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- : 871 mg/kg/dag
	Konsument - Hud-; Långtids- : 125 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- : 185 mg/kg/dag
	Konsument - Förtäringen; Långtids- : 125 mg/kg/dag

## (Aerosol) Jelsol

### METANOL (CAS: 67-56-1)

#### DNEL

Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 40 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud-; Korttids- systemiska effekter: 40 mg/kg/dag  
 Industri - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 260 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 8 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Hud-; Korttids- systemiska effekter: 8 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Förtäringen; Korttids- systemiska effekter: 8 mg/kg/dag

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Exponeringskontroll av personal, arbetsplatsförhållanden eller biologiska gränsvärden kan behövas för att avgöra effektiviteten av ventilationen eller andra kontrollåtgärder och/eller nödvändigheten av att använda andningsskyddsutrustning. Använd slutna processer, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder som det primära sättet att minimera yrkesmässig exponering. Personlig skyddsutrustning ska bara användas om exponering av arbetare inte kan kontrolleras tillräckligt genom tekniska kontrollåtgärder. Se till att kontrollåtgärder inspekteras och underhålls regelbundet. Säkerställ att operatören har fått utbildning i att minimera exponering.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Tättsittande skyddsglasögon.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks. Täta byten rekommenderas.

#### Annat skydd för hud och kropp

Lämplig fotbeklädnad och ytterligare skyddskläder som ska uppfylla kraven i en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att förorening av huden är möjlig.

#### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Rengör utrustning och arbetsplats varje dag. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förebyggande medicinska kontroller ska utföras. Varna städpersonal för eventuella farliga egenskaper hos produkten.

## (Aerosol) Jelsol

<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Gas- och kombinationsfilterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN14387. Helmasker med utbytbara filterdosor ska uppfylla kraven i Europeisk Standard EN136. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Håll behållare väl tillslutna när de inte används. Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i naturvårdslagstiftningen. I vissa fall är, skrubber mot rök, filter eller tekniska modifieringar i processutrustningen nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Aerosol. Svagt viskös vätska.
<b>Färg</b>	Brun.
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	Inte tillämpligt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-40 ~ -2°C @ 1013 hPa
<b>Flampunkt</b>	-60°C CC (Closed cup).
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Undre brännbarhets/explosionsgräns: 1.4 % Övre brännbarhets/explosionsgräns: 10.9 %
<b>Ångtryck</b>	590 - 1760 kPa @ °C
<b>Ångdensitet</b>	~ 1.5 @ 15°C
<b>Relativ densitet</b>	~ 0.510 @ 15°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i följande material: Organiska lösningsmedel. Olöslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	log Pow: 2.3 - 2.8
<b>Självtändningstemperatur</b>	365°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ej fastställt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämpligt.
<b>Kommentarer</b>	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämplig" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder. Informationen som lämnas är tillämplig för den huvudsakliga ingrediensen.

#### 9.2. Annan information

<b>Flyktig organisk förening</b>	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 721 g/litre.
----------------------------------	--



**(Aerosol) Jelsol****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. Stabil vid avsedda lagringsförhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera kraftigt med produkten: Oxidationsmedel.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**10.5. Oförenliga material**

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

**Farliga sönderdelningsprodukter** Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Giftiga gaser eller ångor.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

**Akut toxicitet - oral**

**Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**ATE oral (mg/kg)** 64 834,02

**Akut toxicitet - dermalt**

**Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Farligt vid hudkontakt.

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 881,88

**Akut toxicitet - inandning**

**Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Skadligt vid inandning.

**ATE inandning (ångor mg/l)** 648,34

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 2,58

**Frätande/irriterande på huden**

**Djurdata** Irriterande.

**Test med modell av human hud** Vetenskapligt omotiverat.

**Extremt pH** Vetenskapligt omotiverat.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**(Aerosol) Jelsol****Luftvägssensibilisering****Luftvägssensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller****Genotoxicitet - in vitro**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenitet****Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**IARC cancerogenitet**

Innehåller ett ämne som kan vara potentiellt cancerframkallande. IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet****Reproduktionstoxicitet - fertilitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering****STOT - enstaka exponering**

Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering****STOT - upprepad exponering**

Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

**Fara vid aspiration****Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Generell information**

Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.

**Inandning**

En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Utmattning och svaghet.

**Förtäring**

På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.

**Hudkontakt**

Rodnad. Irriterar huden.

**Kontakt med ögonen**

Kan vara svagt irriterande för ögonen. Kan orsaka obehag.

**Akuta och kroniska hälsofaror**

På grund av produktens mängd och sammansättning, betraktas hälsofaran som liten.

**Exponeringsväg**

Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt

**Målorgan**

Inga specifika målorgan kända.

**Medicinska symptom**

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

**Medicinska överväganden**

Hudbesvär och allergier.

**Toxikologisk information om beståndsdelar****XYLEN****Andra hälsoeffekter**

Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

**Akut toxicitet - oral**

**(Aerosol) Jelsol**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4 300,0

**Djurslag** Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 000,0

**Djurslag** Kanin

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 100,0

**Akut toxicitet - inandning**

**ATE inandning (damm/dimma mg/l)** 1,5

**Mutagenitet i könsceller**

**Genotoxicitet - in vitro** Inte tillgänglig.

**Genotoxicitet - in vivo** Inte tillgänglig.

**Cancerogenitet**

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

**Reproduktionstoxicitet**

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Inte tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

**Målorgan** Luftvägar, lungor

**Fara vid aspiration**

**Fara vid aspiration** Kinematisk viskositet ≤ 20.5 mm<sup>2</sup>/s.

**Målorgan** Njurar Lever Centrala nervsystemet

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belegg för att produkten kan orsaka cancer.

**Akut toxicitet - oral**

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Råtta

**Akut toxicitet - dermalt**

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Djurslag** Kanin

**METANOL****Akut toxicitet - oral**

**(Aerosol) Jelsol**

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1 130,0
<b>Djurslag</b>	Människa
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	300,0
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	15 800,0
<b>Djurslag</b>	Kanin
<b>ATE dermalt (mg/kg)</b>	300,0
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Akut toxicitet inandning (LC<sub>50</sub> ångor mg/l)</b>	128,2
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>ATE inandning (ångor mg/l)</b>	3,0
<b>ATE inandning (damm/dimma mg/l)</b>	0,5
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inte irriterande.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Marsvin: Inte sensibiliserande.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Inte sensibiliserande.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	- NOAEC 1.33 , , Råtta Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	LOAEL 2000 mg/kg, Oral, Råtta
<b>Målorgan</b>	Ögon
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	NOAEC 0.13 mg/l/6hr/day, Inandning, Råtta
<b>Målorgan</b>	Hjärt-kärlsystemet. Hjärna Lever Ögon

**(Aerosol) Jelsol**

<b>Inandning</b>	Giftigt vid inandning. Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Överexponering kan orsaka skador på det centrala nervsystemet, och därmed orsaka dåsighet och förgiftning.
<b>Förtäring</b>	Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring. Nedsväljning av koncentrerad kemikalie kan orsaka svåra inre skador. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Kan orsaka medvetlöshet, blindhet och eventuellt dödsfall.
<b>Hudkontakt</b>	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kraftig irritation, brännande känsla och tårflöde. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hornhinneskada.
<b>Exponeringsväg</b>	Inandning Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet Ögon Magtarmkanalen. Hud

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

**Ekologisk information om beståndsdelar****XYLEN**

**Ekotoxicitet** Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

**Ekotoxicitet** Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer.

**METANOL**

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig.

**12.1. Toxicitet**

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Akut toxicitet - fisk** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - landlevande** Ej fastställt.

**Ekologisk information om beståndsdelar****XYLEN**

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**(Aerosol) Jelsol**

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 2.93 mg/l, Daphnia magna

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, : 3.3 mg/l, Menidia peninsulæ (Tidewater silverside)

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, : 6.8 mg/l, Daphnia magna

**METANOL**

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 48 timmar: > 10000 mg/l, Leuciscus idus (Id)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 96 timmar: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Nedbrytbarheten för produkten är inte känd.

**Ekologisk information om beståndsdelar****XYLEN**

**Persistens och nedbrytbarhet** Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

**Persistens och nedbrytbarhet** Flyktiga ämnen bryts ned i atmosfären inom några dagar.

**METANOL**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Degradation (%)  
- 82.7: 5 dagar

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 2.3 - 2.8

**Ekologisk information om beståndsdelar****XYLEN**

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

**Fördelningskoefficient** log Pow: ~ 3.12

**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

## (Aerosol) Jelsol

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

### METANOL

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : ~ 0.77

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### XYLEN

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### METANOL

**Rörlighet** Produkten är lös i vatten. Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Inte tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### XYLEN

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### METANOL

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### METANOL

## (Aerosol) Jelsol

**Andra skadliga effekter** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOC) som har en fotokemisk ozonbildande potential.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information** Avfallsgenerering ska minimeras eller undvikas när så är möjligt. Återanvänd eller återvinn när så är möjligt. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering av produkten, processlösningar, rester och bi-produkter ska alltid följa krav gällande miljöskydd och avfallshanteringslagstiftningen och andra lokala myndighetskrav. När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas. Försiktighet ska iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts ordentligt eller som inte sköljts ur. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

**Avfallshanteringsmetoder** Lämna bort överbliven produkt och det som inte kan återvinnas till en godkänd avfallshanteringsanläggning. Avfall, rester, tomma behållare, kasserade arbetskläder och förorenade rengöringsmaterial ska samlas i därför avsedda behållare, och märkas med uppgift om innehåll. Förbränning eller deponering ska bara övervägas om återvinning inte är möjlig.

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** För information om förpackning avsedd för begränsad mängd/begränsad transporterad mängd, konsultera relevant transportregelverk och använd informationen i detta avsnitt.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning (ADR/RID)** AEROSOLER, brandfarliga

**Officiell transportbenämning (IMDG)** AEROSOLER, brandfarliga

**Officiell transportbenämning (ICAO)** AEROSOLER, brandfarliga

**Officiell transportbenämning (ADN)** AEROSOLER, brandfarliga

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1

#### Transportetiketter





## (Aerosol) Jelsol

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Transportera alltid i förslutna behållare som står upprätt och är säkert förslutna. Se till att personen som transporterar produkten vet vad som ska göras vid olycka eller spill.

EmS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskod (D)

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

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

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010.  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Preparatdirektivet 1999/45/EG.  
Ämnesdirektivet 67/548/EEG.  
RÅDETS DIREKTIV av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG) (i dess ändrade lydelse).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Generell information** Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

**Klassificeringsförfarande enligt Förordning (EG) 1272/2008** Acute Tox. 4 - H312: Acute Tox. 4 - H332: Skin Irrit. 2 - H315: : Beräkningsmetod. Aerosol 1 - H222, H229: : Expertbedömning.

**Råd om utbildning för arbetstagare** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionskommentarer** OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

**Utgiven av** Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.  
www.autosmartinternational.com  
rbutler@autosmart.co.uk  
Tel +44 (0)1543 481616

**(Aerosol) Jelsol**

<b>Revisionsdatum</b>	2016-07-01
<b>Revision</b>	7
<b>Ersätter datum</b>	2016-06-27
<b>SDS nummer</b>	10459
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Riskfraser i fulltext</b>	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R38 Irriterar huden. R39/23/24/25 Giftigt, risk för mycket allvarliga bestående skador vid inandning, hudkontakt och förtäring. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H301 Giftigt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H311 Giftigt vid hudkontakt. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H370 Orsakar organskador .

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.