



## SÄKERHETSDATABLAD HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

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

#### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Produktnamn               | HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES |
| Produktnummer             | 58025                           |
| Synonymer; handelsnamn    | ISOPAR E                        |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119471305-42-XXXX           |
| CAS-nummer                | 64741-66-8                      |
| EG-nummer                 | 921-728-3                       |

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Identifierade användningar | Lösningsmedel. |
|----------------------------|----------------|

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

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör | Univar Solutions AB<br>Box 4072<br>SE-203 11 MALMÖ<br>Sverige<br>+46(0)40-35 28 00<br>+46(0)31-83 80 00<br>+46(0)31-19 31 00<br>SDS@UnivarSolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer            | SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket) |
| Nationellt telefonnummer för nödsituationer | Giftinformation 112                                           |
| Sds No.                                     | 58025                                                         |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Fysikaliska faror | Flam. Liq. 2 - H225                                      |
| Hälssofaror       | Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 |
| Miljöfaror        | Aquatic Chronic 2 - H411                                 |

#### 2.2. Märkningsuppgifter

|           |           |
|-----------|-----------|
| EG-nummer | 921-728-3 |
|-----------|-----------|

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H315 Irriterar huden.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P331 Framkalla INTE kräkning.

### 2.3. Andra faror

Product is a static accumulator Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.  
 Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.  
 Kan orsaka ögon- och luftvägsirritation. Påverkan på centrala nervsystemet.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Produktnamn HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

REACH-registreringsnummer 01-2119471305-42-XXXX

CAS-nummer 64741-66-8

EG-nummer 921-728-3

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.  
 r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Generell information** Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk.

**Inandning** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Förtäring** Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

**Hudkontakt** Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

**Kontakt med ögonen** Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.

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

**Inandning** Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Dåsighet. Påverkan på centrala nervsystemet.

**Förtäring** Fara för aspiration vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.

**Hudkontakt** Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Klåda. Smärta eller irritation. Rodnad.

**Kontakt med ögonen** Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

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

**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

**Särskilda faror** Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök.

**Farliga förbränningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Skarpt stickande rök. Giftiga gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Utrym området. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

### Personliga skyddsåtgärder

Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

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

#### Metoder för sanering

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

#### Hänvisning till andra avsnitt

Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Använd vattensprej för att minska ångbildningen. Product is a static accumulator Avlägsna alla antändningskällor. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

#### Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

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

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

### Skyddsåtgärder vid lagring

Product is a static accumulator Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Förvaringstankar och andra behållare måste jordas. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Utomhus eller avskild lagring. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Lossa förslutningen försiktigt innan öppnandet.

Lämpliga material för behållare: Kolstål. Rostfritt stål. Polytetrafluoretylen (PTFE, Teflon). Polyetylen. Zink. Neopren.

Olämpliga material för behållare: Butylgummi. Gummi (naturligt, latex).

Lagras åtskilt från följande material: Oxiderande material.

### Lagringsklass

Lagring av brandfarliga vätskor.

### 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

##### Ingredienskommentarer

Kolväten. Ånga 1200 mg/m<sup>3</sup>, 8 hr TWA, Manuf.data

##### DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 773 mg/kg

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 2035 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 699 mg/kg

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 608 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 699 mg/kg

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Skyddsutrustning



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

##### 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. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi.

Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.38 mm. Täta byten rekommenderas.

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Annat skydd för hud och kropp</b> | Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.                                                                                                               |
| <b>Hygienåtgärder</b>                | Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.                            |
| <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. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. |

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                           | Vätska.                                                                               |
| <b>Färg</b>                                               | Färglös.                                                                              |
| <b>Lukt</b>                                               | Sötaktig.                                                                             |
| <b>Lukttröskel</b>                                        | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>pH</b>                                                 | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>Smältpunkt</b>                                         | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | 115 - 140°C @ 760 mm Hg                                                               |
| <b>Flampunkt</b>                                          | 6°C Tag closed cup.                                                                   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | 2 (butylacetat = 1)                                                                   |
| <b>Avdunstningsfaktor</b>                                 | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Undre brännbarhets/explosionsgräns: 0.9 %<br>Övre brännbarhets/explosionsgräns: 6.0 % |
| <b>Annan brandfarlighet</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                        |
| <b>Ångtryck</b>                                           | 2 kPa @ 20°C                                                                          |
| <b>Ångdensitet</b>                                        | 4.1 @ 101 kPa                                                                         |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 0.72 @ 15°C                                                                           |
| <b>Bulkdensitet</b>                                       | 720 kg/m <sup>3</sup>                                                                 |
| <b>Löslighet</b>                                          | Ej blandbar med vatten.                                                               |
| <b>Fördelningskoefficient</b>                             | log Pow: > 4 Uppskattat värde.                                                        |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                           | 380°C                                                                                 |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | Ingen information tillgänglig.                                                        |

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Viskositet            | 0.7 cSt @ 40°C<br>0.9 cSt @ 20°C                              |
| Explosiva egenskaper  | Bedöms inte vara explosiv.                                    |
| Oxiderande egenskaper | Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande. |

### 9.2. Annan information

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Annan information | Ej fastställt. |
|-------------------|----------------|

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser. Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning. |
|------------|---------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                               |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig nära marken och spridas en avsevärd sträcka till en antändningskälla och orsaka bakeld.<br>Polymeriserar inte. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

|                               |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som ska undvikas | Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Oförenliga material

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material som ska undvikas | Undvik kontakt med följande material: Oxiderande material. |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Giftiga gaser eller ångor. Skarpt stickande rök. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anmärkningar (oralt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 401 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|

#### Akut toxicitet - dermalt

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Anmärkningar (dermalt LD <sub>50</sub> ) | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

#### Akut toxicitet - inandning

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar (inandning LC <sub>50</sub> ) | LC <sub>50</sub> (4h) > 20 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta OECD 403 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Frätande/irriterande på huden

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden. |
|-------------------------------|------------------|

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Svagt irriterande. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|

#### Luftvägssensibilisering

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luftvägssensibilisering</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Hudsensibilisering</u></b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hudsensibilisering</b>                                    | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inte sensibiliserande. OECD 406 Jämförelse med strukturella ämnen.                                                                                                                                                         |
| <b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Genotoxicitet - in vitro</b>                              | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Inga belägg för att ämnet är mutagen.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Genotoxicitet - in vivo</b>                               | Ingen information tillgänglig.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b><u>Cancerogenitet</u></b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cancerogenitet</b>                                        | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Förväntas inte framkalla cancer hos människa.                                                                                                                                                                              |
| <b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. Jämförelse med strukturella ämnen.                                                                                                                       |
| <b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>         | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Det finns inga belägg för att detta ämne är reproduktionstoxiskt. Jämförelse med strukturella ämnen.                                                                                                                       |
| <b><u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u></b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>STOT - enstaka exponering</b>                             | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b><u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>STOT - upprepad exponering</b>                            | Inte klassificerad som specifikt organotoxiskt efter upprepad exponering. OCED 413                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b><u>Fara vid aspiration</u></b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fara vid aspiration</b>                                   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b><u>Inandning</u></b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Inandning</b>                                             | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.                                      |
| <b><u>Förtäring</u></b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Förtäring</b>                                             | Fara för aspiration vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma. Uppkomst av symptom kan vara fördröjd med upp till 24 till 48 timmar. Håll den skadade personen under uppsikt. |
| <b><u>Hudkontakt</u></b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Hudkontakt</b>                                            | Irriterar huden. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Klåda. Smärta eller irritation. Rodnad.                                                                                                                                                                                                             |
| <b><u>Kontakt med ögonen</u></b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kontakt med ögonen</b>                                    | Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.                                                                                                                                                                                                                                                               |

### AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Akut toxicitet - fisk</b>                               | LC <sub>50</sub> , 96 timmar: 18.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)<br>Jämförelse med strukturella ämnen.                                                                                              |
| <b>Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b>    | EC <sub>50</sub> , 48 timmar: 2.4 mg/l, Daphnia magna<br>Jämförelse med strukturella ämnen.                                                                                                                     |
| <b>Akut toxicitet - vattenväxter</b>                       | NOEC, 72 timmar: 6.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Jämförelse med strukturella ämnen.<br>EC <sub>50</sub> , 72 timme: 29 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>Jämförelse med strukturella ämnen. |
| <b>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</b>                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur</b> | NOEC, 21 dag: 0.17 mg/l, Daphnia magna<br>Jämförelse med strukturella ämnen.<br>LOEC, 21 dag: 0.32 mg/l, Daphnia magna<br>Jämförelse med strukturella ämnen.                                                    |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Persistens och nedbrytbarhet</b> | Potentiellt biologiskt nedbrytbar.                                  |
| <b>Fototransformation</b>           | Transformationen genom fotolys förväntas inte vara signifikant      |
| <b>Stabilitet (hydrolys)</b>        | Transformation på grund av hydrolys förväntas inte vara signifikant |
| <b>Biologisk nedbrytning</b>        | Vatten - Nedbrytning 22%: 28 dagar                                  |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Bioackumuleringsförmåga</b> | Potentiellt bioackumulerande.  |
| <b>Fördelningskoefficient</b>  | log Pow: > 4 Uppskattat värde. |

### 12.4. Rörligheten i jord

|                  |                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rörlighet</b> | Produkten är olöslig i vatten och kommer att spridas på vattenytan. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b> | Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Andra skadliga effekter

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Andra skadliga effekter</b> | Ej fastställt. |
|--------------------------------|----------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generell information</b>     | Avfall klassificeras som farligt avfall. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik att trycksätta, skära, svetsa, borra, mala eller att på annat sätt exponera behållare för värme eller antändningskällor. Behållare ska tömmas noggrant innan avfallshantering på grund av risken för explosion. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten. |
| <b>Avfallshanteringsmetoder</b> | Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|                         |      |
|-------------------------|------|
| <b>UN Nr. (ADR/RID)</b> | 3295 |
|-------------------------|------|

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

UN Nr. (IMDG) 3295

UN Nr. (ICAO) 3295

UN Nr. (ADN) 3295

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID) KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.

Officiell transportbenämning (IMDG) KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES)

Officiell transportbenämning (ICAO) HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

Officiell transportbenämning (ADN) KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 3

ADR/RID klassificeringskod F1

ADR/RID etikett 3

IMDG klass 3

ICAO klass/riskgrupp 3

ADN klass 3

Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp II

IMDG förpackningsgrupp II

ICAO förpackningsgrupp II

ADN förpackningsgrupp II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-E, S-D

ADR transportkategori 2

Räddningsinsatskod 3YE

Farlighetsnummer (ADR/RID) 33

Tunnelrestriktionskod (D/E)

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

### 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).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).  
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.  
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Databaser

##### **Kanada (DSL/NDSL)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.  
DSL

##### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Australien (AICS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Japan (ENCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Korea (KECI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Kina (IECSC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Filippinerna (PICCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Taiwan (TCSI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

### AVSNITT 16: Annan information

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

|                                                                      |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b> | ATE: Uppskattning av akut toxicitet.                                                                                          |
|                                                                      | ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.                                      |
|                                                                      | ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.                         |
|                                                                      | CAS: Chemical Abstracts Service.                                                                                              |
|                                                                      | DNEL: Härledd nolleffektnivå.                                                                                                 |
|                                                                      | IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.                                                                          |
|                                                                      | IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.                                                                |
|                                                                      | Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.                                                                               |
|                                                                      | LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.                                                                     |
|                                                                      | LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).                                                            |
|                                                                      | PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.                                                                            |
|                                                                      | PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.                                                                                     |
|                                                                      | REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.                    |
|                                                                      | RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.                                                     |
|                                                                      | vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.                                                                      |
|                                                                      | IARC: International Agency for Research on Cancer.                                                                            |
|                                                                      | MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. |
|                                                                      | cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.                                                                            |
|                                                                      | BCF: Biokoncentrationsfaktor.                                                                                                 |
|                                                                      | BOD: Biokemisk syreförbrukning.                                                                                               |
|                                                                      | EC <sub>50</sub> : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.                                  |
|                                                                      | LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.                                                                 |
|                                                                      | LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.                                                                                         |
|                                                                      | NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.                                                                     |
|                                                                      | NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.                                                                              |
|                                                                      | NOEC: Nolleffektkoncentration.                                                                                                |
|                                                                      | LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.                                                                  |
|                                                                      | DMEL: Härledd minimal effektnivå.                                                                                             |
|                                                                      | EL50: exponeringsgräns 50                                                                                                     |
|                                                                      | hPa: Hektopaskal                                                                                                              |
|                                                                      | LL50: Lethal Loading femtio                                                                                                   |
|                                                                      | OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                                                  |
|                                                                      | POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient                                                                                |
|                                                                      | SCBA: andningsapparat                                                                                                         |
|                                                                      | STP Reningsverk                                                                                                               |
|                                                                      | VOC: Volatile Organic Compounds                                                                                               |
| <b>Förkortningar som används vid klassificering</b>                  | Acute Tox. = Akut toxicitet                                                                                                   |
|                                                                      | Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)                                                                               |
|                                                                      | Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)                                                                          |
| <b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>            | Information från leverantören.                                                                                                |
| <b>Revisionskommentarer</b>                                          | Detta är den första utgåvan.                                                                                                  |
| <b>Revisionsdatum</b>                                                | 2019-10-02                                                                                                                    |
| <b>Versionsnummer</b>                                                | 1.000                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                                    | 58025                                                                                                                         |
| <b>SDS status</b>                                                    | Godkänd.                                                                                                                      |

## HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

### Faroangivelser i fulltext

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.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Signatur

Jacq Pattinson