

# SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)



## AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : A2 AIR FILTER OIL SPRAY  
Produktkod : 18501

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

Luftfilterolja



### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : MOTUL  
Adress : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr



### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239 670.

Bolag/Organisation : ORFILA.



### Andra nödtelefonnummer

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
Sweden : 112  
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
24 hours a day, 7 days a week

## AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Drivmedelsgasen beaktas vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02



GHS07

Signalord :

FARA

Faroangivelser :

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol.                            |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.           |
| H315 | Irriterar huden.                                        |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser - Allmänt :

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn.                                           |

Skyddsangivelser - Förebyggande :

|      |                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden. |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                                                      |
| P251 | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.                                                   |
| P264 | Tvätt händerna grundligt efter användning.                                                                      |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                     |

Skyddsangivelser - Förvaring :  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
Skyddsangivelser - Avfall :  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med relevanta lokala/regionala/nationella/internationella regler.



2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) >= 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.  
Blandningen innehåller inget ämne > = 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar



Sammansättning :

| Identifiering                                                                                                                                | Klassificering (CE) 1272/2008                                                                                                                     | Anmärkning   | %               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE                                                                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE                                                                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 10 <= x % < 25  |
| EC: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475515-33<br><br>HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS                                          | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |              | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                 |                                                                                                                                                   | L            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32<br><br>HYDROCARBONS, C9-C10,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                     |              | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE                                                                    | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 2.5 <= x % < 10 |



Information om beståndsdelar :

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)  
[i] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.  
[vii] Drivgas  
Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller då det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346.

AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.



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

##### Vid exponering genom inandning :

Tillämpa återupplivningstekniker. Långvarig klinisk övervakning kan vara nödvändig.

##### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.

##### Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

Tag omedelbart av all exponerad klädsel.

##### Vid nedsväljning :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.



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

Inga tillgängliga data.



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

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

#### 5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl exploderar.

##### Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

##### Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

Spilld produkt kan innebära hala ytor.

##### För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

##### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

Om produkten förorenar grundvattnet, floder eller avlopp, underrätta brandmyndighet.

Placera behållare för avskaffandet av avfall enligt gällande förordningar (se avsnitt 13).

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Vid oavsiktligt utsläpp, neutralisera med sand eller inert material .....

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data.



# AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

To be translated (XML)

Spruta lite åt gången, utan långvarig besprutning.

Följ standardiserade arbetsmiljöbestämmelser på grund av brandfarlighet.

## Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom bindning och jordad utrustning.

## Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

Vidhåll god ventilation vid arbetsplatsen

Förvara i originalförpackning. Punktera eller bränn inte produkten, även efter användning.

Följ de förvarings- och hanteringsinstruktioner som gäller för lufttrycksreglerade gaser.

## Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

Öppna aldrig emballagen genom tryck.

Undvik inandning av rök, ånga, dimma.

Undvik höga temperaturer



## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data.

## Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspild vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

## Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.



## 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för yrkesexponering :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |        |           |              |            |

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                  | Överskridning | Anmärkningar |
|----------|-------|------------------------|---------------|--------------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m3 |               | 4(II)        |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |               | 4(II)        |
| 75-28-5  |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m3 |               | 4(II)        |

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Anteckningar : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        |           |             |                |          |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontroller**

Säkerställ tillräcklig ventilation, om möjligt med utsugningsfläktar vid arbetsplatser och passande extraktion.

Personalen bör använda arbetskläder som tvättas regelbundet.

**Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

**- Kroppsskydd**

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Fysikaliskt tillstånd**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Fysiskt tillstånd : | Viskösa vätska. |
|                     | Dimma.          |

**Färg**

Ospecifierad

**Lukt**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Lukttröskel : | ej specificerad. |
|---------------|------------------|

**Frys punkt**

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Frys punkt/Frysintervall : | ej specificerad. |
|----------------------------|------------------|

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall : | berörs inte. |
|-------------------------------|--------------|

**Brandfarlighet**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Brandfarlighet (fast form, gas) : | ej specificerad. |
|-----------------------------------|------------------|

**Nedre och övre explosionsgräns**

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : | ej specificerad. |
| Risk för explosion, högsta explosionsgräns (%) : | ej specificerad. |

**Flampunkt**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Flampunktsintervall : | berörs inte. |
|-----------------------|--------------|

**Självantändningstemperatur**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Självantändningstemperatur : | berörs inte. |
|------------------------------|--------------|

**Sönderdelningstemperatur**

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : | berörs inte. |
|---------------------------------------------|--------------|

**pH**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| PH (vattenlösning): | ej specificerad. |
| pH :                | irrelevant.      |

**Kinematisk viskositet**

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Viskositet : | ej specificerad. |
|--------------|------------------|

**Löslighet**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Vattenlöslighet :         | Olöslig.         |
| Organiskt lösningsmedel : | ej specificerad. |

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej specificerad. |
|------------------------------------------|------------------|

**Ångtryck**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Ångtryck (50°C) : | berörs inte. |
|-------------------|--------------|

**Densitet och/eller relativ densitet**

|            |     |
|------------|-----|
| Densitet : | < 1 |
|------------|-----|

**Relativ ångdensitet**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Ångdensitet : | ej specificerad. |
|---------------|------------------|

**Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**Aerosoler**

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Kemisk förbränningsvärme : | >= 30 kJ/g. |
|----------------------------|-------------|

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme

## 10.5 Oförenliga material

Inga tillgängliga data.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

# AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftvägarna, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramp och i extrema fall medvetslöshet.

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Långvarig eller upprepade kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

### 11.1.1. Ämnen

#### Mycket hög giftighet :

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag: LD50 > 5000 mg/kg  
Art : råtta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Genom oralt intag: LD50 > 5000 mg/kg  
Art : råtta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Damm/dimma) : LC50 > 5 mg/l  
Art : råtta

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Genom oralt intag : LD50 > 5840 mg/kg kroppsvikt/dag  
Art : råtta

Genom huden : LD50 > 2920 mg/kg kroppsvikt/dag  
Art : råtta

Genom inandning (n/a) : LC50 > 23300 mg/m<sup>3</sup>  
Art : råtta  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### 11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1. Ämnen

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet för fiskar : LC50 < 30 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur : EC50 < 46 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger : ECr50 > 1000 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Exponeringslängd : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Giftighet för fiskar : LC50 > 100 mg/l  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur : EC50 > 10000 mg/l  
Exponeringslängd : 48 h

NOEC > 10000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Giftighet för alger : ECr50 > 100 mg/l  
Exponeringslängd : 72 h

#### 12.1.2. Blandningar

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.2.1. 3.1 Ämnen

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.3.1. 3.1 Ämnen

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> > 6

### 12.4 Rörlighet i jord

Inte speciellt rörlig i jord.

Produkten är olöslig i vatten och kommer att sprida sig över ytan

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

Inga tillgängliga data.



#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.



#### 12.7. Andra skadliga effekter

Släng ej produkten i naturen, avlopp eller i vattendrag



#### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

### AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.



#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.



### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).



#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

1950

#### 14.2 Officiell transportbenämning

UN1950=AEROSOLS, flammable

#### 14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



2.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

-



#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

| ADR/RID | Klass | Kod      | Grupp | Etikett     | Identif.    | LQ                                  | Dispo.             | EQ                   | Kat.        | Tunnel |
|---------|-------|----------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|--------|
|         | 2     | 5F       | -     | 2.1         | -           | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                   | 2           | D      |
| IMDG    | Klass | 2°Etik   | Grupp | LQ          | EMS         | Dispo.                              | EQ                 | Stowage<br>Handling  | Segregation |        |
|         | 2     | See SP63 | -     | See SP277   | F-D. S-U    | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22        | SG69        |        |
| IATA    | Klass | 2°Etik.  | Grupp | Passagerare | Passagerare | Cargo                               | Cargo              | note                 | EQ          |        |
|         | 2.1   | -        | -     | Forbidden   | Forbidden   | 203                                 | 150 kg             | A1 A145<br>A167 A802 | E0          |        |
|         | 2.1   | -        | -     | Forbidden   | Forbidden   | -                                   | -                  | A1 A145<br>A167 A802 | E0          |        |

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2018/1480 (ATP 13)

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2019/521 (ATP 12)

##### Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

##### Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Sprängämnesprekursorer:

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

##### Speciella bestämmelser :

Total net weight of the aerosol (active 245 g

product + gas) :

##### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

### AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

##### Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H220   | Extremt brandfarlig gas.                                        |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H280   | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.      |
| 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.      |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |

##### Förkortningar :

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.

LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.

EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.

NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.

REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabell över yrkessjukdomar (Frankrike)

VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.

VME : Medelvärde för exponering.

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.