

# SÄKERHETSDATABLAD

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



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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DIESEL SYSTEM CLEAN AUTO

Produktkod : 27001

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

Tillsats

### 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

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Sweden : 112

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.

Brandfarlig vätska, Kategori 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Akut inhalations toxicitet, Kategori 4 (Acute Tox. 4, H332).

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H335).

Specifik organtoxicitet (upprepade exponering), Kategori 2 (STOT RE 2, H373).

Fara vid aspiration, Kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



GHS08



GHS02



GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

EC 918-481-9

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

EC 215-535-7

XYLENE

EC 203-234-3

2-ETHYLHEXAN-1-OL

EC 202-849-4

ETYL BENSEN

Faroangivelser :

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332

Skadligt vid inandning.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373                              | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.                                                                             |
| H412                              | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                   |
| Skyddsangivelser - Förebyggande : |                                                                                                                                           |
| P210                              | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden.                           |
| P260                              | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.                                                                                            |
| P264                              | Tvätt händerna grundligt efter användning.                                                                                                |
| P271                              | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                                                                                  |
| P273                              | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                               |
| P280                              | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                               |
| Skyddsangivelser - Åtgärder :     |                                                                                                                                           |
| P301 + P310                       | VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                          |
| P302 + P352                       | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.                                                                                                 |
| P303 + P361 + P353                | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].                              |
| P305 + P351 + P338                | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P312                              | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...                                                                                 |
| P331                              | Framkalla INTE kräkning.                                                                                                                  |
| P332 + P313                       | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                        |
| P337 + P313                       | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| Skyddsangivelser - Förvaring :    |                                                                                                                                           |
| P403 + P235                       | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                                                         |
| P405                              | Förvaras inlåst.                                                                                                                          |
| 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)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 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  $\geq 0,1$  % 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 BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

| Identifiering                                                                                                                                  | Klassificering (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                        | Anmärkning | %                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39<br><br>HYDROCARBONS, C10-C13,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br>< 2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                                                                                                                         |            | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br><br>XYLENE                                                                                                  | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3<br><br>2-ETHYLHEXAN-1-OL                                                                                        | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                                      | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                |            |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
|                                                                                     | STOT SE 3, H335                                                                                                                                                                |            |                 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 919-284-0<br><br>SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM),<br>HEAVY AROM. | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066                                                                       |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 160901-19-9<br><br>ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND<br>LINEAR, ETHOXYLATED       | GHS07, GHS05<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br><br>ETYL BENSEN                                   | GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373                                                                                              | [1]        | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5<br><br>NAPHTHALENE                                    | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                          | [1]<br>[2] | 0 <= x % < 1    |
| CAS: 210555-94-5<br><br>4-DODECYLFENOL, (GRENADE)                                   | GHS08, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [2]        | 0 <= x % < 1    |

**Specifika koncentrationsgränser:**

| Identifiering                                                                 | Specifika koncentrationsgränser | ATE                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br><br>XYLENE                                 |                                 | inhalation: ATE = 11 mg/l 4h<br>ånga<br>oralt: ATE = 1100 mg/kg BW |
| CAS: 104-76-7<br>EC: 203-234-3<br><br>2-ETHYLHEXAN-1-OL                       |                                 | inhalation: ATE = 11 mg/l 4h<br>ånga<br>oralt: ATE = 2047 mg/kg BW |
| CAS: 160901-19-9<br><br>ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND<br>LINEAR, ETHOXYLATED |                                 | oralt: ATE = 500 mg/kg BW                                          |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br><br>ETYL BENSEN                             |                                 | inhalation: ATE = 11 mg/l 4h<br>ånga                               |
| CAS: 91-20-3<br>EC: 202-049-5<br><br>NAPHTHALENE                              |                                 | oralt: ATE = 500 mg/kg BW                                          |

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

[2] Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

## 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 medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.

Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

Ge inte konstgjord andning med mun-mot-mun metoden eller mun-mot-näsa. Använd lämplig utrustning.

Förflytta offret ut i friska luften. Om symptomen kvarstår, ring en läkare.

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

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

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

Skölj omedelbart med en stor mängd vatten, även under ögonlocken.

#### 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.

Skölj omedelbart och använd rikligt med tvål och vatten.

#### 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.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, drick inte, framkalla inte kräkning, och ring för transport till sjukhus med ambulans. Visa etiketten för läkaren.

### 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

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

Torrt pulver, skum, koldioxid.

#### Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vattenstråle med hög hastighet

### 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**

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

#### **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.

#### **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.

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

Do not swallow

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

#### **Förebyggande åtgärder mot bränder :**

Hantera i väl ventilerade områden.

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

Inanda aldrig denna blandning.

Undvik ackumulering av elektrostatiska laddningar med hjälp av jordanslutningar.

Blandningen kan bilda elektrostatisk laddning: jorda alltid vid överföringar. Använd antistatiska skor och kläder och använd ej ledande material på golvet.

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.

Rökning förbjuden

#### **Rekommenderade utrustningar och procedurer :**

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

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

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

Undvik exponering - skaffa specialinstruktioner före användning.

Vidhåll god ventilation vid arbetsplatsen

#### **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.

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

Förvaras mellan 5°C och 40°C i en torr och väl ventilerad plats.

Använd endast resistent kolvätebaserade behållare, leder och ledningar.

#### **Lagring**

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

Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker, gäller även djurfoder.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.  
Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.  
Undvik ackumulering av elektrostatiske laddningar.

**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 :**

- Europeiska unionen (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS       | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| 1330-20-7 | 221         | 50        | 442         | 100       | Peau          |
| 104-76-7  | 5.4         | 1         | -           | -         | -             |
| 100-41-4  | 442         | 100       | 884         | 200       | Peau          |

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

| CAS       | TWA :   | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|-----------|---------|---------|-----------|--------------|------------|
| 1330-20-7 | 100 ppm | 150 ppm |           | A4; BEI      |            |
| 100-41-4  | 20 ppm  |         |           | A3; BEI      |            |
| 91-20-3   | 10 ppm  | 15 ppm  |           | Skin; A4     |            |

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

| CAS       | VME : | VME :               | Överskridning | Anmärkningar |
|-----------|-------|---------------------|---------------|--------------|
| 1330-20-7 |       | 50 ppm<br>220 mg/m3 |               | 2(II)        |
| 104-76-7  |       | 1 ppm<br>5.4 mg/m3  |               |              |
| 100-41-4  |       | 20 ppm<br>88 mg/m3  |               | 2(II)        |
| 91-20-3   |       | 0.4 ppm<br>2 mg/m3  |               | 4(I)         |

- 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° :     |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 1330-20-7 | 50        | 221         | 100       | 442         | *              | 4 Bis. 84. * |
| 104-76-7  | 1         | 5.4         | -         | -           | -              | 84           |
| 100-41-4  | 20        | 88.4        | 100       | 442         | *              | 84           |
| 91-20-3   | 10        | 50          | -         | -           | C3             | -            |

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS       | TWA :               | STEL :               | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|
| 1330-20-7 | 50 ppm<br>221 mg/m3 | 100 ppm<br>442 mg/m3 |           | H            |            |
| 104-76-7  | 1 ppm<br>5.4 mg/m3  |                      |           |              |            |
| 100-41-4  | 50 ppm<br>220 mg/m3 | 200 ppm<br>884 mg/m3 |           | H            |            |
| 91-20-3   | 10 ppm<br>50 mg/m3  | 15 ppm<br>80 mg/m3   |           | V            |            |

**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**

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 med sideskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.  
I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

#### - 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 :

- Naturlatex

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 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.

#### - Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Andningsapparater endast bildande av aerosol eller dimma.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysikaliskt tillstånd

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Fysiskt tillstånd : | Flytande vätska. |
|---------------------|------------------|

#### Färg

|       |         |
|-------|---------|
| Färg: | ljusgul |
|-------|---------|

#### Lukt

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

#### Smältpunkt

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall : | berörs inte. |
|-----------------------------------|--------------|

#### 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 explosionsgrän (%) : | ej specificerad. |
|-------------------------------------------------|------------------|

#### Flampunkt

|             |           |
|-------------|-----------|
| Flampunkt : | 46.00 °C. |
|-------------|-----------|

#### Självantändningstemperatur

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

#### Sönderdelningstemperatur

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

#### pH

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

pH : irrelevant.

**Kinematisk viskositet**

Viskositet : 1.3 mm<sup>2</sup>/s à 40°C  
Viskositet : v < 7 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**Löslighet**

Vattenlöslighet : Olöslig.  
Organiskt lösningsmedel : ej specificerad.

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

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej specificerad.

**Angtryck**

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.

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer**

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**

Inga tillgängliga data.

**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 :

- ackumulation av elektrostatiske laddningar
- upphettning
- värme
- eldlågor och heta ytor

Får inte utsättas för värme och antändningskällor

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidanter

Syror

**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**

Skadligt vid inandning.

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.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Irriterande effekter kan påverka andningssystemets funktion och åtföljas av symtom såsom hosta, kvävning, och andningssvårigheter.

Förmodad risken för allvarliga skador på organ efter upprepade eller långvarig exponering.

Giftigheten vid aspiration kan leda till allvarliga akuta effekter, såsom kemisk lunginflammation, mer eller mindre allvarliga lungskador eller



dödsfall.

**11.1.1. Ämnen****Mycket hög giftighet :**

ETYLBENSEN (CAS: 100-41-4)

Genom inandning (Ångor) :

LC50 = 11 mg/l

Exponeringslängd : 4 h

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Genom oralt intag :

LD50 = 500 mg/kg kroppsvikt/dag

ALCOHOLS, C12-13, BRANCHED AND LINEAR, ETHOXYLATED (CAS: 160901-19-9)

Genom oralt intag :

LD50 = 500 ml/kg kroppsvikt/dag

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Genom oralt intag :

LD50 = 2047 mg/kg kroppsvikt/dag

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

LD50 &gt; 3000 mg/kg kroppsvikt/dag

Art : råtta

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) :

LC50 = 11 mg/l

Exponeringslängd : 4 h

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Genom oralt intag :

LD50 = 1100 mg/kg kroppsvikt/dag

Genom inandning (Ångor) :

LC50 = 11 mg/l

Exponeringslängd : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt; 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Genom oralt intag:

LD50 &gt; 5000 mg/kg

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

2000 &lt; LD50 &lt;= 5000 mg/kg

Art : råtta

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) :

LC50 5000

**11.1.2. Blandning****Mycket hög giftighet :**

Genom inandning (Damm/dimma) :

Skadligt vid inandning.

Exponeringslängd : 4 h

LC50 = 4.518 mg/l

**Hudkorrosion/-irritation :**

Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan orsaka förfall av naturligt fett från huden, vilket resulterar i icke-allergisk kontaktdermatit och absorption via huden.

**Fara vid aspiration :**

Kan vara dödlig vid förtäring och genomträngning i andningsorganen.

Giftigheten vid aspiration kan leda till allvarliga akuta effekter, såsom kemisk lunginflammation, mer eller mindre allvarliga lungskador eller dödsfall.

Inandning av ångor kan orsaka irritation i andningsorganen hos mycket känsliga individer.

Kan ge lungskador vid förtäring.

**11.2. Information om andra faror****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

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Giftighet för fiskar :  
LC50 = 17.1 mg/l  
Art : *Leuciscus idus*  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :  
EC50 = 39 mg/l  
Art : *Daphnia magna*  
Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :  
ECr50 = 11.5 mg/l  
Art : *Scenedesmus quadricauda*  
Exponeringslängd : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet för fiskar :  
LC50 > 1000 mg/l  
Art : *Oncorhynchus mykiss*  
Exponeringslängd : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.10 mg/l  
Art : *Oncorhynchus mykiss*  
Exponeringslängd : 28 jours

Giftighet för skaldjur :  
EC50 > 1000 mg/l  
Art : *Daphnia magna*  
Exponeringslängd : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.18 mg/l  
Art : *Daphnia magna*  
Exponeringslängd : 21 jours

Giftighet för alger :  
ECr50 > 1000 mg/l  
Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Exponeringslängd : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 1000 mg/l  
Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Exponeringslängd : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 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

2-ETHYLHEXAN-1-OL (CAS: 104-76-7)

Biologisk nedbrytning :  
Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

## 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

Inga tillgängliga data.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Släng ej produkten i naturen, avlopp eller i vattendrag

### 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 avfallet, 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 2023 [64]).

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

1307

#### 14.2 Officiell transportbenämning

UN1307=XYLENER

#### 14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :



3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

-

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

| ADR/RID | Klass | Kod     | Grupp | Etikett     | Identif.    | LQ     | Dispo. | EQ               | Kat.        | Tunnel |
|---------|-------|---------|-------|-------------|-------------|--------|--------|------------------|-------------|--------|
|         | 3     | F1      | III   | 3           | 30          | 5 L    | -      | E1               | 3           | D/E    |
| IMDG    | Klass | 2°Etik  | Grupp | LQ          | EMS         | Dispo. | EQ     | Stowage Handling | Segregation |        |
|         | 3     | -       | III   | 5 L         | F-E. S-D    | 223    | E1     | Category A       | -           |        |
| IATA    | Klass | 2°Etik. | Grupp | Passagerare | Passagerare | Cargo  | Cargo  | note             | EQ          |        |
|         | 3     | -       | III   | 355         | 60 L        | 366    | 220 L  | A3               | E1          |        |
|         | 3     | -       | III   | Y344        | 10 L        | -      | -      | A3               | E1          |        |

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 2021/643 (ATP 16)

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2021/849 (ATP 17)

**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 :**

Inga tillgängliga data.

**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 :**

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                                      |
| H302   | Skadligt vid förtäring.                                           |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |
| H312   | Skadligt vid hudkontakt.                                          |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315   | Irriterar huden.                                                  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                 |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                           |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                      |
| H351   | Misstänks kunna orsaka cancer .                                   |
| H360F  | Kan skada fertiliteten.                                           |
| H373   | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .    |
| H400   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410   | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| 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

ATE : Uppskattad Akut Toxicitet

BW : Kroppsvikt

CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.

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

GHS08 : hälsofara

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.