

# SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)



## PUNKT 1 : IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : OCTANE BOOSTER GASOLINE  
Produktkode : 46311

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Additiv

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : MOTUL  
Adresse : 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. Nødtelefon : +44 (0) 1235 239 670.

Leverandør : ORFILA.

### Andre alarmnumre

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
(Giftlinjen): +45 8212 1212  
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

## PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud (EUH066).  
Øjenirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Aspirationsfare, Kategori 1 (Asp. Tox. 1, H304).  
Farlig for vandmiljøet - Kronisk fare, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).  
Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Farepiktogrammer :



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord :

FARLIG

Produktidentifikatorer :

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| EC 926-141-6 | HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS |
| EC 918-811-1 | HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE                        |
| EC 919-284-0 | SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM.                             |

Faresætninger :

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H319   | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.                 |

Sikkerhedssætninger - Generelt :

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn.                                       |

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| P264 | Wash thoroughly after handling.                      |
| P271 | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. |

|                                       |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273                                  | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                                   |
| P280                                  | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.                                                                                     |
| Sikkerhedssætninger - Reaktion :      |                                                                                                                                                |
| P301 + P310                           | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...                                                                        |
| P305 + P351 + P338                    | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P331                                  | Fremkald IKKE opkastning.                                                                                                                      |
| P337 + P313                           | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                  |
| P391                                  | Udslip opsamles.                                                                                                                               |
| Sikkerhedssætninger - Opbevaring :    |                                                                                                                                                |
| P405                                  | Opbevares under lås.                                                                                                                           |
| Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse : |                                                                                                                                                |
| P501                                  | Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.                                                                           |

### 2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke "Særligt problematiske stoffer" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandingen overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

## PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2. Blandinger

#### Sammensætning :

| Identifikation                                                                                                                                | (EF) 1272/2008                                                                                            | Note       | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| CAS: 64742-47-8<br>EC: 926-141-6<br>REACH: 01-2119456620-43<br><br>HYDROCARBONS, C11-C14,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066                                                              |            | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 918-811-1<br>REACH: 01-2119463583-34<br><br>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<br><1% NAPHTHALENE                           | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411             |            | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 919-284-0<br>REACH: 01-2119463588-24<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 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 64742-94-5<br>EC: 926-273-4<br>REACH: 01-2119451151-53<br><br>KEROSENE - UNSPECIFIED, SOLVENT<br>NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY<br>AROM.     | GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                       |            | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 7491-09-0<br>EC: 231-308-5<br>REACH: 01-2119919740-39<br><br>POTASSIUM<br>1,2-BIS(2-ETHYLHEXYLOXYCARBONYL)<br>JETHANESULPHONATE          | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                   |            | 2.5 $\leq$ 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 | [1]<br>[2] | 0 $\leq$ x % < 1    |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|                                                                            | Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                                                                                                                                                                                        |            |              |
| CAS: 102-54-5<br>EC: 203-039-3<br>REACH: 01-2119978280-34<br><br>FERROCENE | GHS08, GHS07, GHS09, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [1]<br>[2] | 0 <= x % < 1 |

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

#### Oplysninger om indholdsstoffer :

- [1] Stof, for hvilket der findes grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.  
[2] Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof (CMR).

## PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding :

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Ring efter en læge, hvis symptomerne varer ved.

#### I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Skyl grundigt med ferskvand i 15 minutter og hold øjelågene åbne.

Søg øjenlæge hvis der opstår smerte, rødsprængthed eller synsbesvær.

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

#### I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Tag det gennemvædede tøj af og vask huden omhyggeligt med vand og sæbe eller brug et kendt rensmiddel

Vær opmærksom på materiale, der kan befinde sig mellem huden og tøjet, på ur, sko osv.

Hvis et større område har været udsat for og/eller hvis huden er skadet skal der søges læge.

Fjern straks alt tilsudset tøj.

Vask straks med rigeligt sæbe og vand.

#### I tilfælde af indtagelse :

Forsøg ikke at få personen til at indtage noget.

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

Giv ikke personen noget at drikke og undlad at fremprovokere opkast. Få omgående personen bragt på hospitalet i en lægeambulance. Vis lægen etiketten.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Tørstof, skum, kuldioxid.

#### Uegnede slukningsmidler

Vandjet med stort volumen

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO2)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

#### For ikke-indsatspersonel

Undgå kontakt med hud og øjne.

#### For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagingslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen.

To be translated (XML)

Ingen særlige forholdsregler, undtagen overholdelse af retningslinjer for hygiejne

#### Forebyggelse af brand :

Sug aldrig denne blanding op.

Forhindre adgang for uvedkommende

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at udligne og jorde udstyr.

Rygning forbudt.

#### Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Undgå, at blandingen kommer i kontakt med huden og øjnene.

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Undgå indånding af røg/dampe/aerosol-tåge

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 5 °C og 40 °C på et tørt, godt ventileret sted.

Benyt kun beholdere, samlinger og rør, der er modstandsdygtige over for kulbrinter.

#### Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares væk fra levnedsmidler og drikkevarer, også til dyr.

#### Emballage

Opbevares altid i original emballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering :

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

| CAS     | TWA :  | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|---------|--------|--------|-----------|--------------|-------------|
| 91-20-3 | 10 ppm | 15 ppm |           | Skin; A4     |             |

|          |                      |  |  |  |  |  |
|----------|----------------------|--|--|--|--|--|
| 102-54-5 | 10 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |  |  |
|----------|----------------------|--|--|--|--|--|

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS     | VME : | VME :                          | Overskridelse | Bemærkninger |
|---------|-------|--------------------------------|---------------|--------------|
| 91-20-3 |       | 0.4 ppm<br>2 mg/m <sup>3</sup> |               | 4(I)         |

- Frankrig (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Noter: | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|--------|----------|
| 91-20-3  | 10        | 50                      | -         | -                       | C3     | -        |
| 102-54-5 | -         | 10                      | -         | -                       | -      | -        |

- Danmark (2008) :

| Stof    | TWA                            | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|---------|--------------------------------|-------|------------|-----|
| 91-20-3 | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> |       |            | EK  |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, om mulig ved udsugningsanlæg på arbejdssteder og hensigtsmæssig generel udsugning.  
personale bærer regelmæssigt hvidvaskes

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Obligatorisk(e) piktogram(mer) for anvendelse af personlige værnemidler (PV) :



Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.

Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

#### - Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres briller med sidebeskyttelse, der opfylder kravene i EN166.

I tilfælde af øget fare skal der bruges en ansigtsskærm til at beskytte ansigtet.

Korrektionsbriller udgør ingen beskyttelse.

Det anbefales personer med kontaktlinser at bære korrektionsbriller under arbejde, hvor de kan udsættes for lokalirriterende dampe.

Påtænk øjenbrugere i de værksteder, hvor produktet håndteres regelmæssigt.

#### - Håndbeskyttelse

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

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

Anbefalede egenskaber :

- Vandtætte handsker i overensstemmelse med normen EN ISO 374-2

#### - Kropsbeskyttelse

Undgå kontakt med huden.

Anvend tilstrækkeligt beskyttende beklædning

Type passende arbejdstøj :

Brug i tilfælde af stærke projektioner væsketætte (type 3) kemikaliebeskyttelsesdragter i overensstemmelse med normen EN14605/A1 for at undgå kontakt med huden.

Brug ved risiko for sprøjt kemikaliebeskyttelsesdragter (type 6) i overensstemmelse med normen EN13034/A1 for at undgå kontakt med huden.

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

#### - Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kun hvor der dannes aerosol eller spray.

## PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****General information**

|            |           |
|------------|-----------|
| Tilstand : | væske     |
| farve      | ravfarvet |

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| pH :                                           | ikke relevant.                  |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval :                 | 179 °C.                         |
| Flammepunkt :                                  | 72.00 °C.                       |
| Eksplodingsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) : | 0.6                             |
| Eksplodingsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :  | 7                               |
| Damptryk (50°C) :                              | Ikke oplyst                     |
| Massefylde :                                   | < 1                             |
| Vandopløselighed :                             | uopløselig.                     |
| Viskositet :                                   | v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for varme og holdes væk fra antændelseskilder

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærkt oxiderende midler

syrer

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Længerevarende eller gentagen kontakt med blandingen kan fjerne hudens naturlige fedtlag og dermed fremkalde ikke-allergisk kontaktdermatitis og absorption via epidermis.

Kan fremkalde reversible virkninger i øjet, nemlig øjenirritation, som reverserer fuldt ud inden for en observationsperiode på 21 dage.

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

**11.1.1. Stoffer****Akut toksicitet :**

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Oral :

DL50 = 1350

Art : rotte

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Dermal :

DL50 > 3000

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Indånding (dampe) :

CL50 11 mg/l

Eksponeringsstid : 4 h

NAPHTHALENE (CAS: 91-20-3)

Oral :

DL50 = 500 mg/kg

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

|          |                                                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral :   | DL50 > 5000 mg/kg<br>Art : rotte<br>OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)   |
| Dermal : | DL50 > 5000 mg/kg<br>Art : rotte<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |

### 11.1.2. Blanding

#### Hudætsning/-irritation :

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan føre til, at naturligt fedtstof fjernes fra huden, hvilket resulterer i ikke allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem huden.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Irriterer øjnene i mild grad

#### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Aspirationstoksicitet omfatter alvorlige akutte virkninger som kemisk lungebetændelse, forskellige grader af lungeskader eller død efter aspiration.

Indånding af røg kan forårsage irritation af luftvejene hos meget følsomme personer.

Kan give lungeskade ved indtagelse.

#### Monografi(er) fra CIRC (Det Internationale Kræftforskningscenter) :

CAS 91-20-3 : IARC Gruppe 2B : Stoffet eller blandingen er muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.

## PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Må ikke ledes i kloak eller vandløb.

### 12.1. Toksicitet

#### 12.1.1. Stoffer

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Toksicitet for fisk :

CL50 12.3 mg/l

Art: Leuciscus idus melanotus

Eksponeringsstid : 96 h

NOEC 1.5 mg/l

Art : Leuciscus idus melanotus

Eksponeringsstid : 14 jours

OCDE Ligne directrice 204 (Poisson, toxicité prolongée étude sur 14 jours)

Toksicitet for krebsdyr :

CE50 2.5 mg/l

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.0015 mg/l

M-faktor = 10

Art : Daphnia magna

Eksponeringsstid : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toksicitet for alger :

CEr50 1.03 mg/l

Eksponeringsstid : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### 12.2.1. Stoffer

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Bionedbrydning :

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydeligheden. Stoffet anses som ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### 12.3.1. Stoffer

FERROCENE (CAS: 102-54-5)

Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K<sub>ow</sub> 3.7

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobil i jordbunden

uopløselig i vand, produktet breder sig over vandoverfladen

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.6. Andre negative virkninger

Dette produkt må ikke bortskaffes i det naturlige miljø, spildevand eller overfladevand

### Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

## PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

#### Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.

#### Forurenet emballage :

Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.

## PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG og ICAO/IATA (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

### 14.1. UN-nummer

3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN3082=MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.

(ferrocene, hydrocarbons, c10, aromatics, <1% naphthalene)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

- Klassificering :



9

### 14.4. Emballagegruppe

III

### 14.5. Miljøfarer

- Miljøfarligt materiale :





**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

| ADR/RID | Klasse | Kode | Nummer | Etikette | Identif. | LQ  | Dispo.             | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|----------|----------|-----|--------------------|----|------|--------|
|         | 9      | M6   | III    | 9        | 90       | 5 L | 274 335<br>375 601 | E1 | 3    | -      |

\*Er ikke underlagt dette reglement Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Nummer | LQ  | EmS      | Dispo.         | EQ | Stowage<br>Handling | Segregation |
|------|--------|---------|--------|-----|----------|----------------|----|---------------------|-------------|
|      | 9      | -       | III    | 5 L | F-A, S-F | 274 335<br>969 | E1 | Category<br>A       | -           |

\*Er ikke underlagt dette reglement Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

| IATA | Klasse | 2°Etik. | Nummer | Passenger | Passenger | Freighter | Freighter | nota.            | EQ |
|------|--------|---------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----|
|      | 9      | -       | III    | 964       | 450 L     | 964       | 450 L     | A97 A158<br>A197 | E1 |
|      | 9      | -       | III    | Y964      | 30 kg G   | -         | -         | A97 A158<br>A197 | E1 |

\*Er ikke underlagt dette reglement Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Se del 2.7 i OACI/IATA og kapitel 3.4 i ADR og IMDG, hvad angår begrænsede mængder.

Se del 2.6 i OACI/IATA og kapitel 3.5 i ADR og IMDG, hvad angår undtagelser.

Marine forurenende stoffer (IMDG 3.1.2.9):(ferrocene)

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 15 : OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**

Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:

- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2020/217 (ATP 14)

**- Informationer om emballagen:**

Emballage, som skal være forsynet med børnesikrede lukninger (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

Emballage, som skal forsynes med følbare advarsler (jf. forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3).

**- Specielle forholdsregler :**

Der foreligger ingen oplysninger.

**- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Medfører en fare for vand.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.

Blandingen må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.

Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

**Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :**

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H228   | Brandfarligt fast stof.                                                   |
| H302   | Farlig ved indtagelse.                                                    |
| H304   | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.           |
| H315   | Forårsager hudirritation.                                                 |
| H318   | Forårsager alvorlig øjenskade.                                            |
| H332   | Farlig ved indånding.                                                     |
| H336   | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                                   |
| H351   | Mistænkt for at fremkalde kræft .                                         |
| H360FD | Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.                  |
| H373   | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering . |
| H400   | Meget giftig for vandlevende organismer.                                  |
| H410   | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.        |

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H411   | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.               |

**Forkortelser :**

CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.

ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.

IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.

IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.

OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.

RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).

GHS07 : udråbstegn

GHS08 : sundhedsfarer

GHS09 : miljø

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.