

# SÄKERHETSDATABLAD

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



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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : DOT 3 & 4

Produktkod : 27250

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

Bromsvätska

### 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.

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

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 (Repr. 2, H361d).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



GHS08



GHS07

Signalord :

WARNING

Produktbeteckningar :

EC 250-418-4

TRIS[2-[2-(2-METHOXYETHOXY)ETHOXY]ETHYL] ORTHOBORATE

Faroangivelser :

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P264

Tvätt händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelser - Åtgärder :

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.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Skyddsangivelser - Förvaring :  
P405 Förvaras inlåst.  
Skyddsangivelser - Avfall :  
P501 Dispose of contents / container according to prefectural ordinances.

### 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: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH: 01-2119475107-38<br><br>2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL                       | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318   |                      | $25 \leq x \% < 50$  |
| CAS: 111-46-6<br>EC: 203-872-2<br>REACH: 2119457857-21<br><br>2,2'-OXYDIETHANOL                                            | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302 | [1]                  | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 30989-05-0<br>EC: 250-418-4<br>REACH: 01-2119462824-33<br><br>TRIS[2-[2-(2-METHOXYETHOXY)ETHOXY]ETHYL] ORTHOBORATE    | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361d     | [2]                  | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 9004-77-7<br>EC: 500-012-0<br>REACH: 2119475115-41<br><br>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),<br>.ALPHA.-BUTYL-.OMEGA.-HYDROXY- | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 |                      | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6<br>REACH: 01-2119475100-52<br><br>2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL                                | GHS08<br>Dgr<br>Repr. 1B, H360D    | [1]<br>[2]<br>[XVII] | $0 \leq x \% < 3$    |
| CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6<br>REACH: 2119475104-44<br><br>2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL                                    | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1]<br>[XVII]        | $2.5 \leq x \% < 10$ |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Identifiering                                                                                        | Specifika koncentrationsgränser                                           | ATE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH: 01-2119475107-38<br><br>2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL | Eye Dam. 1: H318 $C \geq 30\%$<br>Eye Irrit. 2: H319 $20\% \leq C < 30\%$ |     |
| CAS: 111-77-3<br>EC: 203-906-6<br>REACH: 01-2119475100-52                                            | Repr. 1B: H360D $C \geq 3\%$                                              |     |

2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[XVII] Begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga XVII.

[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 medvetlös person något att äta eller dricka.

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Vid exponering genom inandning :**

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 särade 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 omedelbart av all exponerad klädsel.

Skölj omedelbart och använd rikligt med tvål och vatten.

**Vid nedsväljning :**

Kontakta en läkare och 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

Inte brandfarligt.

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

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

Inga tillgängliga data.

## 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**

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.

### 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.

Undvik att gravida kvinnor exponeras och meddela kvinnor som är i ålder att få barn om eventuella risker.

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

To be translated (XML)

Inga särskilda försiktighetsåtgärder behöver iaktas förutom hygienföreskrifter

#### Förebyggande åtgärder mot bränder :

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 kontakt mellan blandningen och 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.

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

Förvaras utom räckhåll för barn.

#### 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/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------|
| 111-77-3 | 50.1                    | 10        | -                       | -         | Peau          |
| 112-34-5 | 67.5                    | 10        | 101.2                   | 15        | -             |

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

| CAS      | VME : | VME :                          | Överskridning | Anmärkningar |
|----------|-------|--------------------------------|---------------|--------------|
| 111-46-6 |       | 10 ppm<br>44 mg/m <sup>3</sup> |               | 4(II)        |
| 111-77-3 |       | 10 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup> |               |              |
| 112-34-5 |       | 10 ppm<br>67 mg/m <sup>3</sup> |               | 1.5 (I)      |

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

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Anteckningar : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------------|----------|
| 111-77-3 | 10        | 50.1                    | -         | -                       | *. R3          | 84       |
| 112-34-5 | 10        | 67.5                    | 15        | 101.2                   | -              | -        |

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS      | TWA :                          | STEL :                         | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 111-46-6 | 10 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup> | 20 ppm<br>90 mg/m <sup>3</sup> |           | H.V          |            |
| 111-77-3 | 10 ppm                         |                                |           | H. R         |            |

|          |                      |                       |  |  |  |
|----------|----------------------|-----------------------|--|--|--|
|          | 50 mg/m <sup>3</sup> |                       |  |  |  |
| 112-34-5 | 10 ppm               | 15 ppm                |  |  |  |
|          | 68 mg/m <sup>3</sup> | 101 mg/m <sup>3</sup> |  |  |  |

## 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 sidoskydd 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 skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt med huden.

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

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

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

#### - Andningsskydd

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

Ospecifierad

#### 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

|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Flampunktsintervall :                                      | Flampunkt > 100°C. |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                          |                    |
| Självantändningstemperatur :                               | berörs inte.       |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b>                            |                    |
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall :                | berörs inte.       |
| <b>pH</b>                                                  |                    |
| PH (vattenlösning):                                        | ej specificerad.   |
| pH :                                                       | specificeras inte. |
|                                                            | Svag bas.          |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                               |                    |
| Viskositet :                                               | 5 à 10 cSt à 20°C  |
| <b>Löslighet</b>                                           |                    |
| Vattenlöslighet :                                          | Löslig.            |
| Organiskt lösningsmedel :                                  | ej specificerad.   |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b> |                    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                   | ej specificerad.   |
| <b>Ångtryck</b>                                            |                    |
| Ångtryck (50°C) :                                          | berörs inte.       |
| <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>                 |                    |
| Densitet :                                                 | > 1                |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                 |                    |
| Ångdensitet :                                              | ej specificerad.   |

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

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

Inga tillgängliga data.

**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**

Inga tillgängliga data.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

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**

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

Misstänkta giftiga effekter för mänsklig fortplantning.

Kan sannolikt skada fetus.

**11.1.1. Ämnen**

Det finns ingen toxikologisk information tillgänglig om ämnena.

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

Genom oralt intag :  
Ingen observerad effekt.  
Art : råtta  
LD50 > 5000 mg/kg

Genom huden :  
Ingen observerad effekt.  
Art : kanin  
2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

**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.

**Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Lätt ögonirritation

**Fara vid aspiration :**

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

**12.1 Toxicitet**

**12.1.2. Blandningar**

LC50 > 100 mg/l  
Exponeringslängd : 96 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**12.2.2. 3.2 Blandningar**

Biologisk nedbrytning :  
Snabb nedbrytning.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**12.3.2. 3.2 Blandningar**

Fördelningskoefficient oktanol/vatten :  
log K<sub>ow</sub> < 3.  
Ingen möjlighet till biokoncentration.

**12.4 Rörlighet i jord**

Vattenlöslig  
Rörlig i jord

**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 avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

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

Lämna hos en godkänd insamlare.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Befriad från transportklassificering och etikettering.

**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

-

**14.2. Officiell transportbenämning**

-

**14.3. Faroklass för transport**

-

**14.4. Förpackningsgrupp**

-

**14.5. Miljöfaror**

-

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

-

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

-

**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 2022/692 (ATP 18)

**Information angående emballaget:**

Emballage som kräver kännbar riskdetektering (se förordning (CE) nr 1272/2008, Bilaga II, Del 3).

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

Blandningen innehåller minst en begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Se avsnitt 3 för att identifiera den substans det gäller.**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 :**

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| H302  | Skadligt vid förtäring.                  |
| H318  | Orsakar allvarliga ögonskador.           |
| H319  | Orsakar allvarlig ögonirritation.        |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet.             |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |

**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.

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

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).

GHS07 : utropstecken

GHS08 : hälsofara

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.