

# SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : RBF 600 FL  
Produktkode : 48100

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

Bremsevæske

### 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 : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
(Giftlinjen): +45 8212 1212  
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.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 (Repr. 2, H361d).  
Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.  
Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



GHS08

Signalord :

ADVARSEL

Produktidentifikatorer :

EC 250-418-4 TRIS[2-[2-(2-METHOXYETHOXY)ETHOXY]ETHYL] ORTHOBORATE

Faresætninger :

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Sikkerhedssætninger - Generelt :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedssætninger - Forebyggelse :

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

Sikkerhedssætninger - Reaktion :

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring :

P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse :

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale forskrifter

**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.

Blandingen indeholder ikke stoffer  $\geq 0,1\%$  med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

**PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2. Blandinger****Sammensætning :**

Identifikation	Klassificering (EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 30989-05-0 EC: 250-418-4 REACH: 2119462824-33  TRIS[2-[2-(2-METHOXYETHOXY)ETHOXY]ETHYL] ORTHOBORATE	GHS08 Wng Repr. 2, H361d	[2]	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119475107-38  2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 9004-77-7 EC: 500-012-0 REACH: 2119475115-41  POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-BUTYL-.OMEGA.-HYDROXY-	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 111-77-3 EC: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52  2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL	GHS08 Dgr Repr. 1B, H360D	[1] [2] [XVII]	0 $\leq$ x % < 3

**Specifikke koncentrationsgrænser:**

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

**Oplysninger om indholdsstoffer :**

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

[XVII] Begrænset stof i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag XVII.

[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 :**

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

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

Fjern straks alt tilsmudset tøj.

Vask straks med rigeligt sæbe og vand.

**I tilfælde af indtagelse :**

Kontakt læge, og vis denne 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 (CO<sub>2</sub>)

**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 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 : HÅNDBETING OG OPBEVARING

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

Undgå at sætte gravide kvinder i fare, og underret kvinder, som er i en alder hvor de kan få børn, om en eventuel risiko.

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Vask hænder efter brug.

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

To be translated (XML)

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

**Forebyggelse af brand :**

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 eksponering - sørg for særlig instruktion inden anvendelse.

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.

#### 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 :

- Den Europæiske Union (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 :	Noter :
111-77-3	50.1	10	-	-	Peau

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

CAS	VME :	VME :	Overskridelse	Bemærkninger
111-77-3		10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>		

- Frankrig (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> :	Noter:	TMP N° :
111-77-3	10	50.1	-	-	*. R3	84

- Danmark (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
111-77-3	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>			EH

### 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

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 forurenede 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 sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.

#### - Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

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 :

- Naturlig latex

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

#### - Kropsbeskyttelse

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****Fysisk form**

Tilstand :	væske
------------	-------

**Farve**

farve	ravfarvet
-------	-----------

**Lugt**

Lugtetærskel :	Ikke specificeret.
----------------	--------------------

**Smeltepunkt**

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------

**Frysepunkt**

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval**

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

**Antændelighed**

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
---	--------------------

**Flammepunkt**

Flammepunktinterval :	Flammepunkt > 100°C.
-----------------------	----------------------

**Selvantændelsestemperatur**

Selvantændelsestemperatur :	Ikke relevant
-----------------------------	---------------

**Nedbrydningstemperatur**

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------

**pH**

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
-------------------------	--------------------

pH :	Ikke givet
------	------------

	svagt basisk
--	--------------

**Kinematisk viskositet**

Viskositet :	5-10 mm <sup>2</sup> /s à 20°C
--------------	--------------------------------

**Opløselighed**

Vandopløselighed :	Opløselig.
--------------------	------------

Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
--------------------	--------------------

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	<2.0
--	------

**Damptryk**

Damptryk (50°C) :	Ikke oplyst
-------------------	-------------

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde :	> 1
--------------	-----

**Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde :	Ikke specificeret.
------------------	--------------------

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Mulig toksisk virkning for den menneskelige forplantning.  
Kan skade det ufødte barn.

##### 11.1.1. Stoffer

Der forefindes ingen toksikologiske oplysninger om stofferne.

##### 11.1.2. Blanding

##### Akut toksicitet :

Oral :	Ingen effekt.
	Art : rotte
	DL50 > 5000 mg/kg
	Art : kanin
	DL50 > 3000 mg/kg

##### 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

Indånding af røg kan forårsage irritation af luftvejene hos meget følsomme personer.  
Kan give lungeskade ved indtagelse.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer



## PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1. Toksicitet

##### 12.1.2. Blandinger

Toksicitet for fisk :	Ingen effekt.
	CL50 > 100 mg/l
	Art : Oncorhynchus mykiss
	Eksponeringsstid : 96 h

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### 12.2.2. Blandinger

Bionedbrydning :	Hurtigt nedbrydelig.
------------------	----------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

##### 12.3.2. Blandinger

Octanol/vand-fordelingskoefficient :	log K <sub>ow</sub> < 3.
	Medfører intet potentiale for biokonzentration.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Vandopløseligt  
Mobil i jordbunden

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

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 12.7. Andre negative virkninger

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

### 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 bortskaffelse af affald i overensstemmelse med gældende lovgivning, helst via en certificeret indsamler eller 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

Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

-

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

-

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

-

#### 14.4. Emballagegruppe

-

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-



#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

-

### 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 2022/692 (ATP 18)



#### Informationer om emballagen:

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



#### Restriktioner gælder i henhold til afsnit VIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH:AE37

Blanding indeholder mindst ét ??begrænset stof i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>. Se venligst afsnit 3 for at identificere det involverede stof.



#### Udgangsstoffer til eksplosivstoffer:

Blanding indeholder ikke noget stof, der er omfattet af forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.



#### Specielle forholdsregler :

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 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.

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

H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Forkortelser og akronymer :**

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.

LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.

REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer

CMR:Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabeller over erhvervssygdomme (Frankrig).

VLE : Grænseværdi for eksposition.

VME : Gennemsnitsværdi for eksposition.

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).

GHS08 : sundhedsfarer

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.

vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.

SVHC : Særligt problematiske stoffer.