

# DROŠĪBAS DATU LAPA

(REACH Regula (EK) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : RBF 700 FACTORY LINE

Produkta kods : 48201

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Bremžu šķidrums



### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Reģistrētas kompānijas nosaukums : MOTUL

Adrese : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefons : 33.1.48.11.70.00. Fakss: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +44 (0) 1235 239 670.

Asociācija/Organizācija : ORFILA.



### Citi numuri ārkārtas gadījumiem

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 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

Latvia : +371 67042473.

24 hours a day, 7 days a week

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Var izraisīt alerģisku reakciju (EUH208).

Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija (Repr. 2, H361d).

Šis maisījums nerada fizisku apdraudējumu. Sk. ieteikumus sakarā ar citiem produktiem, kas ir šajā vietnē.

Šis maisījums nerada vides apdraudējumu. Standarta darba režīmā nav zināms vai paredzams apdraudējums videi.

### 2.2. Etiķetes elementi



#### Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Bīstamības piktogrammas :



GHS08

Signālvārds :

UZMANĪBU

Produkta identifikators :

EC 250-418-4

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

Papildus etiķetēšana :

EUH208

Satur DIAMINES. Var izraisīt alerģisku reakciju.

Bīstamības apzīmējumi :

H361d

Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Drošības prasību apzīmējumi - Vispārējie :

P101

Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102

Sargāt no bērniem.

Drošības prasību apzīmējumi - Profilakse :

P202

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P308 + P313

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējumi - Glabāšana :

P405 Glabāt slēgtā veidā.

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :

P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem starptautiskajiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Maisījums nesatur  $\geq 0,1\%$  īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA) ir publicējusi saskaņā ar REACH 57. pantu: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Maisījums neatbilst kritērijiem, kas piemērojami PBT vai vPvB maisījumiem saskaņā ar REACH Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Maisījums nesatur vielas  $\geq 0,1\%$  ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām saskaņā ar Komisijas Deleģētās regulas (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulas (ES) 2018/605 kritērijiem.

**3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.2. Maisījumi****Sastāvs :**

| Identifikācija                                                                                                       | (EK) 1272/2008                                                   | piezīme | %                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|
| CAS: 30989-05-0<br>EC: 250-418-4<br>REACH: 2119462824-33<br><br>TRIS[2-[2-(2-METHOXYETHOXY)ETHOXY]ETHYL] ORTHOBORATE | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361d                                   | [2]     | $50 \leq x \% < 100$ |
| CAS: 65605-36-9<br>EC: POLYMER<br><br>DIAMINES                                                                       | GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317 |         | $0 \leq x \% < 1$    |

**Informācija par sastāvdaļām :**

(H-frāžu pilns teksts: skatīt 16. nodaļu)

[2] Kancerogēna, mutagēna vai reprotoksiska viela (CMR).

**4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**

Galvenais noteikums - vienmēr griezties pie ārsta, ja pastāv šaubas vai ir parādījušies simptomi.

Nekādā gadījumā neievadīt barības vados cilvēkam, kas ir bez samaņas.

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Ja notikusi iedarbība no ieelpošanas :**

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, izsaukt ārstu.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :**

Tūlīt bagātīgi skalot ar ūdeni, paceļot acu plakstiņus.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :**

Ja ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Nekavējoties nomazgāt skarto ādu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

**Pie iekļūšanas barības vados :**

Meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Dati nav pieejami.

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI**

Nav uzliesmojošs.

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Sausais līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds.

**Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

Liela apjoma ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uguns bieži vien rada biezus, melnus dūmus. Iedarbība uz sairstošiem produktiem var apdraudēt veselību.

Neieelpot dūmus.

Ugunsgrēka gadījumā var rasties šādas vielas :

- tvaika gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dati nav pieejami.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem drošības pasākumiem.

Noplūdušais produkts var padarīt virsmu slidenu.

#### Ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēji tiks ekipēti ar piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (sk. 8. iedaļu).

### 6.2. Vides drošības pasākumi

To, kas noplūdis no sūcēm vai izlijis, savākt un uzraudzīt atkritumu savākšanas tvertnēs, lietojot ugunsdrošus absorbentus, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu, diatomītu.

Novērst jebkāku materiālu iekļūšanu kanalizācijā un ūdenstecēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrot dot priekšroku mazgāšanas līdzeklim, nelietot šķīdinātājus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Dati nav pieejami.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

Prasības, kādas ir pret noliktavu telpām, attiecas uz visām vietām, kur notiek darbības ar maisījumu.

Izvairīties no iedarbības uz sievietēm, kas ir grūtniecības stāvoklī, un sievietes fertīlā vecumā brīdināt par iespējamo risku



### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

To be translated (XML)

Do not swallow

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

#### Ugunsgrēka profilakse :

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes, ierīkot iekārtai zemējumu.  
nesmēķēt.

#### Rekomendējamais ekipējums un procedūras :

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Izvairīties no iedarbības - pirms lietošanas apgūt speciālās instrukcijas.

Nodrošināt labu ventilāciju darbavietā.

#### Aizliegtais ekipējums un procedūras :

Aizliegts smēķēt, ēst un dzert vietās, kur tiek izmantots šis maisījums.

Izvairīties no dūmu, vai tvaiku, vai aerosolu ieelpošanas

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt 5–40°C temperatūrā sausā, labi vēdināmā vietā.

Izmantot tikai tādus traukus, savienojumus un caurules, kas ir noturīgas pret ogļūdeņražiem.

#### Glabāšana

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

#### Tara

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

Dati nav pieejami.

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Piemērotās tehniskās pārbaudes

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, ja iespējams, izplūdes ventilatorus darbavietās un atbilstošu vispārējo izplūdes ventilāciju. personāls valkā regulāri mazgāt

### Tādi individuālie aizsardzības pasākumi, kā individuālie aizsardzības līdzekļi

Piktogrammas norāda uz pienākumu valkāt individuālos aizsarglīdzekļus (PPE):



Izmantojiet tīrus un atbilstoši uzturētus individuālos aizsardzības līdzekļus.

Glabājiet individuālos aizsardzības līdzekļus tīrā vietā, nostatu no strādāšanas vietas.

Nekādā gadījumā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet izmantošanas laikā. Novelciet un izmāzgājiet netīro apģērbu pirms atkārtotas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

### - Acu / sejas aizsardzība

Izvairīties no kontakta ar acīm.

Lietot acu aizsargus, kas paredzēti aizsardzībai pret šļakatām.

Pirms darba uzsākšanas, saskaņā ar standartu EN166, ir jāuzliek aizsargbrilles.

### - Roku aizsardzība

Valkājiet piemērotus aizsargcimdus, ja ir ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu.

Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus, kas ir izturīgi pret reaktīviem atbilstoši standartam EN ISO 374-1.

Cimdi jāizvēlas atbilstoši lietošanas mērķim un izmantošanas ilgumam darba vietā.

Aizsargcimdi jāizvēlas atbilstoši to piemērotībai attiecīgajai darba vietai: ņemot vērā, ar kādiem citiem ķīmiskajiem produktiem varētu būt jādarbojas, nepieciešamo fizisko aizsardzību (pret griešanu, duršanu, karstumu), nepieciešamo iemaņu līmeni.

Type hansker anbefalt :

- Dabīgais latekss

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

### - Aizsargā ķermeni

Darba apģērbs, ko valkā personāls, ir regulāri jāmazgā.

Pēc saskares ar produktu ir jānomazgā visas ķermeņa daļas, kas tika nosmērētas.

### - Elpošanas orgānu aizsardzība

Elpošanas aparātu lietot tikai tad, ja rodas aerosols vai migla.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Agregātstāvoklis

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Fizikālais stāvoklis : | šķidr šķidrums |
|------------------------|----------------|

#### Krāsa

Nenoteikts

#### Smarža

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Smaku sajūšanas sliekšnis : | nav noteikts. |
|-----------------------------|---------------|

#### Sasalšanas punkts

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Sasalšanas punkts/ sasalšanas diapazons : | nav noteikts. |
|-------------------------------------------|---------------|

#### Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Vārīšanās punkts/intervāls : | nav svarīga. |
|------------------------------|--------------|

#### Uzliesmojamība

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Uzliesmojamība (cietviela, gāze) : | nav noteikts. |
|------------------------------------|---------------|

#### Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

|                                                             |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Eksplodēšanas briesmas, zemākā eksplodēšanas robeža (%) :   | nav noteikts. |
| Eksplodēšanas briesmas, augstākā eksplodēšanas robeža (%) : | nav noteikts. |

#### Uzliesmošanas punkts

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Uzliesmošanas punkta intervāls : | UP > 100°C. |
|----------------------------------|-------------|

#### Pašuzliesmošanas temperatūra

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Pašaizdegšanās temperatūra : | nav svarīga. |
|------------------------------|--------------|



#### Sadalīšanās temperatūra

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Sadalīšanās punkts/intervāls : | nav svarīga. |
|--------------------------------|--------------|



#### pH

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Ūdens šķīduma pH līmenis : | nav noteikts.     |
| pH :                       | nav noteikta.     |
|                            | nedaudz bāziskas. |



#### Kinemātiskā viskozitāte

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Viskozitāte : | 1800 cSt @ 40°C |
|---------------|-----------------|



#### Šķīdība

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Šķīdība ūdenī :   | šķīstošs.     |
| Šķīdība lipīdos : | nav noteikts. |



#### Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens: | nav noteikts. |
|--------------------------------------------|---------------|



#### Tvaika spiediens

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tvaika spiediens (50°C) : | nav specificēts. |
|---------------------------|------------------|



#### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

|           |     |
|-----------|-----|
| Blīvums : | > 1 |
|-----------|-----|



#### Relatīvais tvaika blīvums

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Tvaika blīvums : | nav noteikts. |
|------------------|---------------|



#### 9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.



#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Dati nav pieejami.



#### 9.2.2. Citi drošības raksturojumi

Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

#### 10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

#### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Šis maisījums ir stabils rekomendētajos pārkraušanas un glabāšanas apstākļos, kas minēti 7. iedaļā.

#### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

#### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji

skābes



#### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)

- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA



#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Aizdomas, ka ir toksiska ietekme uz cilvēka reproduktīvo funkciju.

Aizdomas par kaitēšanu auglim.

#### 11.1.1. Vielas

Par šīm vielām nav nekādu toksikoloģisku datu.

#### 11.1.2. Maisījums

#### Akūta toksicitāte :

Orālais ceļš :

Iedarbe nav novērota.

Sugas : žurka

DL50 > 5000 mg/kg

Sugas : trusis

DL50 > 3000 mg/kg

**Ādas bojājums/ādas kairinājums :**

Ilgstoša vai atkārtota preparāta iedarbība var izraisīt ādas attaukošanos, kas rada nealerģisku kontaktdermatītu un izraisa vielas uzņemšanu caur ādu.



**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :**

Viegls acu kairinājums

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija :**

Satur vismaz vienu sensibilizējošu vielu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Aspirācijas apdraudējums :**

Ļoti jutīgiem cilvēkiem izgarojumu ieelpošana var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.  
Norijot var izraisīt plaušu bojājumu.

## 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksiskums

#### 12.1.2. Maisījumi

CL50 > 100 mg/l

Ekspozīcijas ilgums : 96 h

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties



#### 12.2.2. Maisījumi

Bioloģiskā noārdīšanās:

Ātra degradācija.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### 12.3.2. Maisījumi

Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients :

log K<sub>ow</sub> = 2.0

Nav biokoncentrēšanas potenciāla.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdenī šķīstošs

Mobils augsnē

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.



### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.



### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nepieļaut produkta nokļūšanu apkārtējā vidē, notekūdeņos vai virszemes ūdeņos.

### Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Nedaudz kaitīgi ūdenim.

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

Atbilstoša maisījuma un/vai tā tvertnes atkritumu apsaimniekošana ir jānosaka saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK.

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neievadīt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

#### Atkritumi :

Atkritumu apsaimniekošana tiek īstenota, neapdraudot cilvēku veselību, nekaitējot apkārtējai videi un, jo īpaši, neapdraudot ūdeņus, gaisu, augsni, augus vai dzīvniekus.

Pārstrādāšana vai iznīcināšana saskaņā ar spēkā esošajiem likumiem, labāk izmantojot nolīgtu savācēju vai uzņēmumu.

Nesaindējiet ūdeni vai zemi ar atkritumiem, neatbrīvojieties no tiem.

#### Piesārņota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenogremiet uz konteineru esošo(ās) uzlīmi(es).

Atbrīvojieties no tiem ar nolīgtu rīkotāju.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Atbrīvots no transporta klasifikācijas un uzlīmēm.



### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

-

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

-  
**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

-

**14.4. Iepakojuma grupa**

-

**14.5. Vides apdraudējumi**

-

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

-



**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

**- Informācija par 2. sadaļā norādīto klasificēšanu un marķēšanu:**

Vērā ir ņemti šādi tiesību akti:

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2020/217 (ATP 14)

**- Informācija par iepakojšanu:**

Konteineriem paredzēts aprīkojums ar taustāmu apdraudējuma brīdinājumu (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

**- Īpaša piesardzība :**

Dati nav pieejami.

**- Vācijas normatīvie akti attiecībā uz ūdenim kaitīgu vielu klasifikāciju (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Nedaudz kaitīgi ūdenim.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Dati nav pieejami.



**16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA**

Tā kā lietotāju darba apstākļi mums nav zināmi, šai drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un uz valsts un pašvaldību noteikumiem.

Maisījumu nedrīkst lietot vajadzībām, kas atšķiras no 1. iedaļā minētajām, ja pirms tam nav saņemtas rakstiskas darbu instrukcijas.

Lietotāja pienākums ir visu laiku darīt visu nepieciešamo, lai varētu rīkoties saskaņā ar likumīgām prasībām un vietējiem noteikumiem.

Šīs drošības datu lapas informācija ir jāuzskata kā darba drošības prasību apraksts attiecībā uz konkrēto maisījumu, nevis kā attiecīgo īpašību garantija.

**3. sadaļā minēto frāžu formulējums :**

|       |                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------|
| H314  | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.          |
| H317  | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                    |
| H361d | Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. |



**Īsinājumi :**

LD50 : Pārbaudāmās vielas deva, kas noteiktā laika periodā izraisa 50% letālu iznākumu.

LC50 : Pārbaudāmās vielas koncentrācija noteiktā laika posmā izraisa 50% letālu iznākumu.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

CMR – kancerogēns, mutagēns vai reprotoksisks.

ADR : Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu kravu autopārvadājumiem.

IMDG : Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem pa jūru.

IATA : Starptautiskā gaisa transporta asociācija.

ICAO : Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

RID : Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

GHS08 : bīstamība veselībai

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.