

# 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 : VALVE EXPERT

Produkta kods : 75800



### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Piedeve



### 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 : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Latvia : +371 67042473.

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

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Ādas kairinājums, 2. kategorija (Skin Irrit. 2, H315).

Kancerogenitāte, 2. kategorija (Carc. 2, H351).

Ielpas bīstamība, 1. kategorija (Asp. Tox. 1, H304).

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. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas :



GHS07



GHS08

Signālvārds :

BĪSTAMI

Produkta identifikators :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 204-800-2

TRIBUTYL PHOSPHATE

Bīstamības apzīmējumi :

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315

Kairina ādu.

H351

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

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 :

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...

P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.  
P331 NEIZRAISĪT vemšanu.  
Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :  
P501 Atbrīvojieties no satura saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/ nacionālajiem/ 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: 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: 126-73-8<br>EC: 204-800-2<br>REACH: 01-2119492859-14<br><br>TRIBUTYL PHOSPHATE                                                           | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1]<br>[2] | 10 $\leq x\%$ < 25  |



#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

| Identifikācija                                                                      | Specifiskās robežkoncentrācijas | ATE                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| CAS: 126-73-8<br>EC: 204-800-2<br>REACH: 01-2119492859-14<br><br>TRIBUTYL PHOSPHATE |                                 | perorāli: ATE = 1553 mg/kg KM |



#### Informācija par sastāvdaļām :

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

[1] Viela, kurai ir noteiktas iedarbības darbavietā robežvērtības.

[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 :

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 :

Novilkt aptraipīto apģērbu un ādu rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm vai notīrīt ar atzītu tīrītāju.

Pievērsiet uzmanību, vai nav kas palicis starp nenovilkto apģērbu un ādu, uz pulksteņa, kurpēm utt.

Ja aptraipītā zona ir plaša un/vai ir ādas ievainojumi, ir jāgriežas pie ārsta vai cietušais jānogādā slimnīcā

#### Pie iekļūšanas barības vados :

Nedot pacientam neko caur muti.

Pie iekļūšanas barības vados, ja daudzumi ir nelieli (ne vairāk kā viens malks), izskalot muti ar ūdeni un sazināties ar ārstu.

Nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, neļaujiet dzert, nestimulējiet vemšanu un nekavējoties izsauciet ātro palīdzību, lai nogādātu cietušo

slimnīcā. Parādiet ārstam etiķeti.



#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

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)
- oglekļa dioksīds (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.

##### Tiem, kas nav ugunsdzēsēji

Izvairīties no kontakta ar ādu un acīm.

##### 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 jebkādu 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.



#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

Nav īpašu piesardzības pasākumu, jāievēro higiēnas noteikumi

##### Ugunsgrēka profilakse :

Nekādā gadījumā neieelpojiet šo maisījumu.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

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

##### Rekomendējama ekipējuma 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.  
Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.

**Tara**

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Dati nav pieejami.

**8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. Pārvaldības parametri****Arodiedarbības robežvērtības :**

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

| CAS      | TWA :   | STEL : | Griesti : | Definīcija : | Kritēriji : |
|----------|---------|--------|-----------|--------------|-------------|
| 126-73-8 | 0.2 ppm |        |           | BEIA         |             |

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

| CAS      | VME : | VME :                         | Pārpalikums | Piezīmes |
|----------|-------|-------------------------------|-------------|----------|
| 126-73-8 |       | 1 ppm<br>11 mg/m <sup>3</sup> |             | 2 (II)   |

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

| CAS      | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Piezīmes: | TMP N°: |
|----------|----------|------------|----------|------------|-----------|---------|
| 126-73-8 | 0.2      | 2.5        | -        | -          | C3        | -       |

**8.2. Ekspozīcijas kontrole****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**

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 izmazgājiet 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 :  
- Nitrila gumija (butadiēna-akrilnitrila kopolimēra gumija (NBR))  
- Neoprene® (polihloroprēns)

**- Aizsargā ķermeni**

Izvairīties no saskares ar ādu.  
Jāvalkā piemērots aizsargapģērbs.  
Piemērots aizsargapģērba veids :  
Lai novērstu saskari ar ādu lielu šļakatu gadījumos, uzvelciet šķidrumsnecaurlaidīgu aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (3. tips) atbilstoši EN14605/A1.  
Lai novērstu saskari ar ādu apsmidzināšanas riska gadījumos, uzvelciet aizsargtērpu, kas aizsargā no ķīmiskajiem riska faktoriem (6. tips) atbilstoši EN13034/A1.  
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****Agregātvoklis**

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

**Krāsa**

|       |         |
|-------|---------|
| krāsa | sarkana |
|-------|---------|

**Smarža**

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

**Kušanas punkts**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Kušanas punkts/intervāls : | nav svarīgs. |
|----------------------------|--------------|

**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 : | 60°C < UP ≤ 93°C |
|----------------------------------|------------------|

**Pašuzliesmošanas temperatūra**

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

**Sadalīšanās temperatūra**

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

**pH**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Ūdens šķīduma pH līmenis : | nav noteikts. |
|----------------------------|---------------|

|      |              |
|------|--------------|
| pH : | nav svarīga. |
|------|--------------|

**Kinemātiskā viskozitāte**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Viskozitāte : | nav noteikts. |
|---------------|---------------|

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Viskozitāte : | $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s} (40^\circ\text{C})$ |
|---------------|----------------------------------------------------|

**Šķīdība**

|                |             |
|----------------|-------------|
| Šķīdība ūdenī: | Nešķīstošs. |
|----------------|-------------|

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

**Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

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

**Tvaika spiediens**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Tvaika spiediens (50°C) : | zem 110kPa (1.10 bāri). |
|---------------------------|-------------------------|

**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 raksturlielumi**

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. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma un aizdegšanās.

Veikt piesardzības pasākumus, lai nepieļautu statiskās elektrības izlādes.

#### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipri oksidētāji  
skābes

#### 10.6. Bīstami sadalīšanās 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

Var radīt neatgriezenisku ādas bojājumu, proti, ādas iekaisumu vai eritēmas un kreveles un tūskas veidošanos, ja iedarbība ilgst no vienas stundas līdz četrām stundām.

Aizdomas, ka ir cilvēkam kaitīga kancerogēna viela.

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas dēļ.

##### 11.1.1. Vielas

##### Akūta toksicitāte :

TRIBUTYL PHOSPHATE (CAS: 126-73-8)

Orālais ceļš : DL50 = 1553 mg/kg  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 3100 mg/kg  
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (gāze) : CL50 > 4242 mg/m<sup>3</sup>  
Sugas : žurka

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)  
Orālais ceļš : DL50 > 5000 mg/kg  
Sugas : žurka

Ādas ceļš : DL50 > 2000 mg/kg  
Sugas : trusis

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) : CL50 > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Sugas : žurka

##### 11.1.2. Maisījums

##### 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

##### Aspirācijas apdraudējums :

Var būt nāvējošs, ja tiek norīts un nokļūst elpvados.

Aspirācijas toksicitāte saistīta ar nopietniem akūtiem traucējumiem, kā ķīmiskā pneimonija, dažādas pakāpes plaušu bojājumi vai nāve aspirācijas dēļ.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

#### 12.1. Toksicitāte

#### 12.1.1. Vielas

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : CL50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem : CE50 > 100 mg/l

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : CEr50 > 100 mg/l

#### 12.1.2. Maisījumi

Par šo maisījumu nav nekādu datu par tā toksiskumu attiecībā uz ūdeni.

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

##### 12.2.1. Vielas

TRIBUTYL PHOSPHATE (CAS: 126-73-8)

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

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

Bioloģiskā noārdīšanās: nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Neliela mobilitāte augsnē.

nešķīst ūdenī, produkts izplatās pa ūdens virsmu

#### 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.

### 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.

##### Piesārgota tara :

Iztukšojiet konteineru. Nenovietojiet 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 oficiālais kravas nosaukums

-

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

-

#### 14.4. Iepakojuma grupa

-

#### 14.5. Vides apdraudējumi

-

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

-

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

-

**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. 2018/1480 (ATP 13)

**- Informācija par iepakojšanu:**

Iepakojumam paredzēts aprīkojums ar bērniem nepieejamu aizdari (sk. Regulas (EK) Nr. 1272/2008 II Pielikuma 3. daļu).

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

Maisījums nesatur nevienu ierobežota lietojuma vielu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu:

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**- Īpaša piesardzība :**

Dati nav pieejami.

**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 :**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                                   |
| H304   | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.                    |
| H315   | Kairina ādu.                                                         |
| H351   | Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.                                   |
| H412   | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                        |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |

**Īsinājumi :**

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

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

EC50 : Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.

ECr50 : Efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa augšanas ātruma samazināšanos par 50%.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

KM : Ķermeņa svars

CMR - kancerogēns, mutagēns vai reprotoksisks.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (eksponācija)

AEV : Average Exposure Value - Eksponāciju vidējā vērtība.

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 : Wassergefährdungsklasse (Ūdens apdraudējuma klase).

GHS07 : izsaukuma zīme

GHS08 : bīstamība veselībai

PBT - noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

vPvB - ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.