

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**



|>

**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 : G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES  
Produkta kods : 870117  
UFI : XJ53-Q272-Q60T-QUU1

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

N/A

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Reģistrētas kompānijas nosaukums : GEB.  
Adrese : CS 62062. 95972. ROISSY CDG CEDEX . France.  
Telefons : 01 48 17 99 99. Fakss: 01 48 17 98 00.  
geb@geb.fr  
www.geb.fr

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : 01 45 42 59 59.**

Asociācija/Organizācija : INRS.

**|>2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**

**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

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

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija (Skin Sens. 1, H317).

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 :



GHS07

Signālvārds :

UZMANĪBU

Produkta identifikators :

613-088-00-6 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONS

613-326-00-9 2-METILIZOTIAZOL-3(2H)-ONS

Bīstamības apzīmējumi :

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus/ ...

Drošības prasību apzīmējumi - Reakcija :

P302 + P352

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/.. daudzumu.

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

Drošības prasību apzīmējumi - Iznīcināšana :

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes....

**|> 2.3. Citi apdraudējumi**

Maisījums nesatur  $\geq 0,1\%$  īpaši bīstamu vielu (SVHC), kuras Eiropas Ķimikāliju 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 | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
| INDEX: 603_002_00_5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL      | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                | [1]     | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 29456<br>CAS: 7782-42-5<br>EC: 231-955-3<br>REACH: 01-2119486977-12-0018<br><br>GRAPHITE     |                                                                                                                                                                                                                                                                | [1]     | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>REACH: 01-2119457290-43<br><br>BUTANONS     | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                                                                                                                                                  | [1]     | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONS           | GHS05, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                                                                                      | [1]     | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METILIZOTIAZOL-3(2H)-ONS            | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:071 | [1]     | 0 $\leq$ x % < 2.5  |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPĀN-2-OLS | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                             | [1]     | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

**> Specifiskās robežkoncentrācijas:**

| Identifikācija                                                                                 | Specifiskās robežkoncentrācijas | ATE                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: 603_002_00_5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL |                                 | ieelpošana: ATE = 51 mg/l 4h<br>(garaiņi)<br>perorāli: ATE = 10470 mg/kg KM |
| INDEX: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONS      | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%    |                                                                             |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METILIZOTIAZOL-3(2H)-ONS       | Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |                                                                             |

**Informācija par sastāvdaļām :**

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

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

**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**

**Pie notraipīšanās vai saskares ar acīm :**

Desmit minūtes pamatīgi skalot ar mīkstu, tīru ūdeni, turot acu plakstiņus atvērtus.

**Pie notraipīšanās vai saskares ar ādu :**

Novilkt apraipīto 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 ir bijusi alerģiska reakcija, meklējiet ārsta palīdzību.

Ja apraipītā 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.

Cietušajam jāpaliek miera stāvoklī. Nestimulējiet vemšanu.

Nekavējoties meklējiet ārsta palīdzību, parādiet ārstam etiķeti.

Gadījumā, ja produkts ir nejauši norīts, sazinieties ar ārstu, lai pārliecinātos, vai ir nepieciešama novērošana un aprūpe slimnīcā. Parādiet 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**

Ugunsgrēka gadījumā, izmantojiet :

- ūdens smidzināšanu vai ūdens aerosolu
- putas
- vairākmērķu ABC pulveri

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

- BC pulveri
- ogļskābo gāzi (CO<sub>2</sub>)
- ūdeni ar AFFF (Aqueous Film Forming Foam - plēvīti veidojošas ūdeņainas putas) piedevu
- halonu/kolionu

**Nepiemērotas metodes uguns liesmu dzēšanai**

- Ugunsgrēka gadījumā, neizmantojiet :
- ūdens strūklu

**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 :

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

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Aizsardzībai pret toksiskām gāzēm, kas rodas produkta termiskās dekompozīcijas dēļ, ugunsdzēsēji apgādājami ar atsevišķi norobežotiem elpošanas aparātiem.

---

**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.

**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 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.

Personas, kam bijušas ādas sensibilizācijas epizodes, nekādā gadījumā nedrīkst darboties ar šo maisījumu.

**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Pēc darbībām vienmēr nomazgājiet rokas.

Novelciet un izmazgājiet netīro apģērbu pirms vēlreizējas tā lietošanas.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, sevišķi - šaurās telpās.

**Ugunsgrēka profilakse :**

Strādāt labi vēdināmās zonās.

Novērst neautorizēta personāla piekļūšanu.

**Rekomendējamais ekipējums un procedūras :**

Individuālajai aizsardzībai, sk. 8. iedaļu.

Ievērot uz etiķetes noteikto piesardzību un arī rūpnieciskās drošības noteikumus

Iesaiņojumi, kas bijuši atvērti, ir rūpīgi jānoslēdz un jāglabā vertikālā stāvoklī

**Aizliegtais ekipējums un procedūras :**

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

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

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

Dati nav pieejami.

**Glabāšana**

Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Cieši noslēgtu konteineru turēt sausā, labi vēdināmā vietā.

Grīdai jābūt necaurlaidīgai un jāveido savākšanas baseins tādā formā, lai nejaušas noteces gadījumā šķidrums nevarētu izplatīties ārpus šīs zonas.

**Tara**

Vienmēr glabāt tarā no oriģinālam piemērota materiāla.

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

Dati nav pieejami.

**>8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

**8.1. Pārvaldības parametri**

**Arodiedarbības robežvērtības :**

- Eiropas Savienība (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Piezīmes : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| 78-93-3 | 600         | 200       | 900         | 300       | -          |

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

| CAS       | TWA :       | STEL :   | Griesti : | Definīcija : | Kritēriji : |
|-----------|-------------|----------|-----------|--------------|-------------|
| 64-17-5   |             | 1000 ppm |           | A3           |             |
| 7782-42-5 | 2 (R) mg/m3 |          |           |              |             |
| 78-93-3   | 200 ppm     | 300 ppm  |           | BEI          |             |
| 67-63-0   | 200 ppm     | 400 ppm  |           | □4; B□□      |             |

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

| CAS     | VME : | VME :                            | Pārpalikums | Piezīmes |
|---------|-------|----------------------------------|-------------|----------|
| 64-17-5 |       | 200 ppm<br>380 mg/m <sup>3</sup> |             | 4(II)    |
| 78-93-3 |       | 200 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |             | 1(I)     |
| 67-63-0 |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(II)    |

- Francija (INRS - ED984 / 2020-1546) :

| CAS       | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Piezīmes: | TMP N°: |
|-----------|----------|------------|----------|------------|-----------|---------|
| 64-17-5   | 1000     | 1900       | 5000     | 9500       | -         | 84      |
| 7782-42-5 | -        | 2 A        | -        | -          | -         | 25      |
| 78-93-3   | 200      | 600        | 300      | 900        | *         | 84      |
| 67-63-0   | -        | -          | 400      | 980        | -         | 84      |

- Latvija (Noteikumi Nr. 325/2007) :

| CAS     | TWA :               | STEL :               | Griesti : | Definīcija : | Kritēriji : |
|---------|---------------------|----------------------|-----------|--------------|-------------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m3          |                      |           |              |             |
| 78-93-3 | 67 ppm<br>200 mg/m3 | 300 ppm<br>900 mg/m3 |           |              |             |
| 67-63-0 | 350 mg/m3           | 600 mg/m3            |           |              |             |

**Beziedarbības līmenis (DNEL) vai minimālas iedarbības līmenis (DMEL) :**

PROPĀN-2-OLS (CAS: 67-63-0)

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:

Iespējamās sekas veselībai:

DNEL :

**Strādnieki:**

Kontaktā ar ādu:

Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:

888 mg/kg body weight/day

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
500 mg of substance/m3

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

**Patērētāji:**

Norijot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
26 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
319 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
89 mg of substance/m3

**BUTANONS (CAS: 78-93-3)**

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

**Strādnieki:**

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
1161 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
600 mg of substance/m3

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

**Patērētāji:**

Norijot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
31 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
412 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
106 mg of substance/m3

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

**Strādnieki:**

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
343 mg/kg body weight/day

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
950 mg of substance/m3

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Ieelpojot:  
Īslaicīgas vietējas sekas:  
1900 mg of substance/m3

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

**Galapatēriņš:**

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

Iedarbības veids:  
Iespējamās sekas veselībai:  
DNEL :

**Patērētāji:**

Norijot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
87 mg/kg body weight/day

Kontaktā ar ādu:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
206 mg/kg body weight/day

Ieelpojot:  
Ilglaicīgas sistēmiskas sekas:  
114 mg of substance/m3

**Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC):**

**PROPĀN-2-OLS (CAS: 67-63-0)**

Vides joma:  
PNEC :

Augsne:  
28 mg/kg

Vides joma:  
PNEC :

Saldūdens:  
140.9 mg/l

Vides joma:  
PNEC :

Jūras ūdens:  
140.9 mg/l

Vides joma:  
PNEC :

Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem:  
140.9 mg/l

Vides joma:  
PNEC :

Saldūdens nogulsnes:  
552 mg/kg

Vides joma:  
PNEC :

Jūras ūdens nogulsnes:  
552 mg/kg

Vides joma:  
PNEC :

Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:  
2251 mg/l

Vides joma:  
PNEC :

Plēsēji — tārpēdāji (caur muti):  
160 mg/kg

**BUTANONS (CAS: 78-93-3)**

Vides joma:  
PNEC :

Augsne:  
22.5 mg/kg

Vides joma:  
PNEC :

Saldūdens:  
55.8 mg/l

Vides joma:  
PNEC :

Jūras ūdens:  
55.8 µg/l

Vides joma:  
PNEC :

Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem:  
55.8 mg/l

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Vides joma:<br>PNEC : | Saldūdens nogulsnes:<br>284.7 mg/kg            |
| Vides joma:<br>PNEC : | Jūras ūdens nogulsnes:<br>284.7 µg/kg          |
| Vides joma:<br>PNEC : | Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:<br>709 mg/l      |
| Vides joma:<br>PNEC : | Plēsēji — tārpēdāji (caur muti):<br>1000 mg/m3 |

**ETHANOL (CAS: 64-17-5)**

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Vides joma:<br>PNEC : | Augsne:<br>0.63 mg/kg                                  |
| Vides joma:<br>PNEC : | Saldūdens:<br>0.96 mg/l                                |
| Vides joma:<br>PNEC : | Jūras ūdens:<br>0.79 mg/l                              |
| Vides joma:<br>PNEC : | Ūdens, kas tiek skalots ar pārtraukumiem:<br>2.75 mg/l |
| Vides joma:<br>PNEC : | Saldūdens nogulsnes:<br>3.6 mg/kg                      |
| Vides joma:<br>PNEC : | Jūras ūdens nogulsnes:<br>2.9 mg/kg                    |
| Vides joma:<br>PNEC : | Notekūdeņu apstrādes rūpnīca:<br>580 mg/l              |
| Vides joma:<br>PNEC : | Plēsēji — tārpēdāji (caur muti):<br>0.72 mg/kg         |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### 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.

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

Type hansker anbefalt :

- Dabīgais latekss
- Nitrila gumija (butadiēna-akrilnitrila kopolimēra gumija (NBR))
- PVC (polivinila hlorīds)
- Butila gumija (izobutilēna-izoprēna kopolimērs)

**> - 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.

**>9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

**Agregātstāvoklis**

Fizikālais stāvoklis :

šķidrums

**> Krāsa**

Nenoteikts

**> 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 punkts :

54.00 °C.

Incombustible.

**> Pašuzliesmošanas temperatūra**

Pašaizdegšanās temperatūra :

nav svarīga.

**> Sadalīšanās temperatūra**

Sadalīšanās punkts/intervāls :

nav svarīga.

**pH**

pH :

nav svarīga.

**> Kinemātiskā viskozitāte**

Viskozitāte :

nav noteikts.

**> Šķīdība**

Šķīdība ūdenī :

Atšķaidāms.

Šķīdība lipīdos :

nav noteikts.

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

Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens:

nav noteikts.

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

**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**

GOS (g/l) : 0.04

**|> 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Dati nav pieejami.

**Uzliesmojoši šķidrums**

N/A

**|> 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**

Pie augstām temperatūrām šis maisījums var izdalīt kaitīgus sadalīšanās produktus, tādus kā tvana gāzi un ogļskābo gāzi, izgarojumus un slāpekļa oksīdu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Izvairieties no :

- sasaldēšanas
- elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās.
- karsēšanas
- augstām temperatūrām
- liesmām un karstām virsmām

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Dati nav pieejami.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties/veidoties :

- tvana gāze (CO)
- ogļskābo gāzi (CO2)

---

**11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

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

Iešļakstīšanās acīs var radīt kairinājumu un pārejošus bojājumus

Saskaroties ar ādu, var izraisīt alerģisku reakciju.

**11.1.1. Vietas**

**Akūta toksicitāte :**

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Orālais ceļš :

DL50 > 2000 mg/kg

Sugas : žurka

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Elpošanas ceļš (putekļi/aerosols) :

CL50 > 2000 mg/m3

Sugas : žurka

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

|                                                                                                                  |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                 |
| ETHANOL (CAS: 64-17-5)<br>Orālais ceļš :                                                                         | DL50 = 10470 mg/kg<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                 |
| Ādas ceļš :                                                                                                      | DL50 > 2000 mg/kg<br>Sugas : trusis<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |
| Elpošanas ceļš (tvaiki) :                                                                                        | CL50 = 51 mg/l<br>Sugas : žurka<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Ekspozīcijas ilgums : 4 h |
| <b>Ādas bojājums/ādas kairinājums :</b><br>ETHANOL (CAS: 64-17-5)                                                | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                     |
|                                                                                                                  | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                     |
| <b>Nopietns acu bojājums/acu kairinājums :</b><br>ETHANOL (CAS: 64-17-5)                                         | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                                        |
|                                                                                                                  | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                                        |
|                                                                                                                  | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                                        |
|                                                                                                                  | Sugas : trusis<br>OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                                        |
| <b>Elpceļu vai ādas sensibilizācija :</b><br>ETHANOL (CAS: 64-17-5)<br>Reģionālo limfmezglu stimulēšanas tests : | Nav sensibilizators.<br>Sugas : pele<br>OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)        |
| Maksimizācijas tests jūras cūciņām (GMPT) :                                                                      | Nav sensibilizators.<br>Sugas : cits                                                                           |
| <b>Cilmes šūnu mutagēze :</b><br>GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)                                                       | Bez mutagēna efekta.                                                                                           |
| Mutagēze (in vitro) :                                                                                            | Negatīva.<br>Sugas : Zīdītāju šūnu<br>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          |

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bez mutagēna efekta.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Kancerogenitāte :**

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Kancerogenitātes tests :

Negatīvs.

Bez kancerogēnas iedarbības.

Sugas : cilvēka

**Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju :**

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Bez toksiskas iedarbes uz reproduktīvo funkciju

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Pētījums par auglību :

Sugas : žurka

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**Sistēmiska toksicitāte mērķorgāniem (atkārtota iedarbība) :**

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Elpošanas ceļš :

C > 20 mg/litre/6h/day

Sugas : žurka

Eksponēšanās ilgums : 90 days

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Sugas : žurka

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

**11.1.2. Maisījums**

**Akūta toksicitāte :**

Sugas : žurka

DL50 > 2500 mg/kg

Sugas : žurka

DL50 > 2000 mg/kg

Sugas : žurka

CL50 = 5.71 mg/l

**Ādas bojājums/ādas kairinājums :**

Novērotā iedarbe : Overall irritation score

Vidējais rādītājs < 1.5

Sugas : trusis

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Cilmes šūnu mutagēnēze :**

Mutaģenēze (in vitro) :

Negatīva.

Sugas : baktērijas

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames tests (in vitro) :

Negatīvs.

OCDE 471 (reversās mutācijas testa baktērija ).

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

**Monogrāfija(s) no IARC (International Agency for Research on Cancer - Starptautiskā vēža pētniecības aģentūra) :**

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 64-17-5 : IARC Group 1 : The agent is carcinogenic to humans.

**12. IEDAĻA. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**12.1. Toksiskums**

**12.1.1. Vielas**

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 > 100 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 > 100 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 > 100 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

CL50 = 14200 mg/l

Sugas : Pimephales promelas

Eksponēšanās ilgums : 96 h

Toksiskums attiecībā uz vēžveidīgajiem :

CE50 = 5012 mg/l

Sugas : Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l

Sugas : Daphnia magna

Eksponēšanās ilgums : 14 days

Toksiskums attiecībā uz aļģēm :

CEr50 = 275 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h

CE10 = 11.5 mg/l

Eksponēšanās ilgums : 72 h

**12.1.2. Maisījumi**

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

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

**12.2.1. Vielas**

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Bioloģiskā noārdīšanās:

nav pieejamu datu par sadalīšanos, uzskatāms, ka viela ātri nesadalās

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Dati nav pieejami.

**12.4. Mobilitāte augsnē**

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

Dati nav pieejami.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Dati nav pieejami.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

---

**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. Nenovietojiet uz konteinerā 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. 2021/643 (ATP 16)

- Regula (EK) Nr. 1272/2008, kas grozīta ar Regulu (EK) Nr. 2021/849 (ATP 17)

**- Informācija par iepakojšanu:**

Dati nav pieejami.

**- Īpaša piesardzība :**

Dati nav pieejami.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Dati nav pieejami.

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

**>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.

N/A

**3. sadaļā minēto frāžu formulējums :**

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H225   | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                              |
| H301   | Toksisks, ja norij.                                                  |
| H302   | Kaitīgs, ja norij.                                                   |
| H311   | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.                                   |
| H314   | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                      |
| H315   | Kairina ādu.                                                         |
| H317   | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                |
| H318   | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                     |
| H319   | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                    |
| H330   | Ieelpojot, iestājas nāve.                                            |
| H336   | Var izraisīt miegainību vai reibošus.                                |
| H400   | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                     |
| H410   | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                  |
| EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                                    |

**> 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%.

NOEC : Koncentrācija bez novērota efekta.

REACH : Reģistrācija, novērtēšana, autorizācija un Ķīmisko vielu ierobežošana

ATE : Akūtas Toksicitātes Novērtējums

KM : Ķermeņa svars

DNEL : Atvasinātais beziedarbības līmenis

PNEC : Paredzētā beziedarbības koncentrācija.

UFI : Individuāls maisījuma identifikators.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Francijas arodslimību tabula

TLV : Threshold Limit Value - Sliekšņa robežvērtība (ekspozīcija)

AEV : Average Exposure Value - Ekspozīciju 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

PBT – noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

---

**G40 COLMATEUR DE MICRO FUITES - 870117**

---

vPvB – ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

SVHC : Īpaši bīstamas vielas.

|> Modifikācija salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju