

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHETARE. -25C 710ML****1. SECȚIUNEA 3: Identificarea substanței/amestecului și a societății/companiei****1.1. ID produs:** KENTAUR dezghetare -25°C (pistol de pulverizare)**1.2. Utilizarea relevantă identificată a substanței/amestecului:** antigel**Utilizări contraindicate:** niciuna**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>Furnizor:</b> | MEDIKÉMIA Zrt.            |
| <b>Tidul:</b>    | H-6728 Szeged             |
|                  | Strada Zsámbokrési 1/A    |
| <b>Telefon:</b>  | (62) 592-777              |
| <b>Fax:</b>      | (62) 592-700              |
| <b>Email:</b>    | laborvezetok@medikemia.hu |

**1.4. Număr de telefon de urgență**

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>(ETTSZ - număr verde gratuit):</b> | 06-80-20-11-99 |
| (24 de ore de gardă)                  |                |

**2. SECȚIUNEA 3: Identificarea pericolului****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

Clasa de pericol: Lichid inflamabil categoria 3

**2.2. Elemente de etichetare:****Pictograma de pericol:**

Atenție: atenție

**Propoziții de atenționare:**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

EUH208 Conține tetrametilol-acetilenă diuree (TMAD). Poate provoca o reacție alergică.

**Sentințe privind măsurile de precauție:**

P102 Păstrați la îndemâna copiilor.

P210 Păstrați-l departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis.

P403 + P235 Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați într-un loc răcoros.

P501 Conținutul/containerul trebuie eliminat ca deșeu într-un depozit special de deșuri.

**2.3. Alte pericole:** nespecific**3. SECȚIUNEA 3: Informații privind compoziția/ingredientele**

Amestecul conține următoarele ingrediente care sunt considerate a prezenta un risc pentru sănătate sau pentru mediu în sensul Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 sau care au o valoare limită de expunere profesională în UE:

| Componenta | Concentrație<br>greutate % Regulamentul (CE) nr. | Clasificare SCL<br>, factorul M, ATE<br>1272/2008 |
|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

**Fișă de date de securitate**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin

Versiune revizuită publicată la 16.09.2020.

Revizuire: 13.09.2022.

**Identificator:**

Numărul paginii: 2/11

Număr de versiuni: 5

**KENTAUR PULVERIZATOR****DEZGHTARE. -25C 710ML**

|                                        |       |                                  |                                   |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Alcool etilic (etanol)                 | 30-35 | Flam. Liq. 2 - H225              | SCL: C <sub>≥</sub> 50 % Iritarea |
| Număr de înregistrare 01-2119457610-43 |       | Iritarea ochilor 2 - H319        | ochilor 2                         |
| CAS # 64-17-5                          |       |                                  |                                   |
| CE NR. 200-578-6                       |       |                                  |                                   |
| Nr. index 603-002-00-5                 |       |                                  |                                   |
| Etilenglicol (etan-1,2-diol)           | 3-7   | Acute Tox. 4 - H302              | -                                 |
| Reg # 01-2119456816-28                 |       | STOT RE 2 - H373 (oral)          |                                   |
| CAS # 107-21-1                         |       |                                  |                                   |
| NR. CE 203-473-3                       |       |                                  |                                   |
| Nr. index 603-027-00-1                 |       |                                  |                                   |
| Tetrametilol-acetilenă diuree (TMAD)   | 0,105 | Sensibilitate cutanată 1B - H317 | -                                 |
| Număr de înregistrare 01-2120762062-63 |       |                                  |                                   |
| CAS # 5395-50-6                        |       |                                  |                                   |
| NR. CE 226-408-0                       |       |                                  |                                   |
| Indicele # -                           |       |                                  |                                   |

Pentru textul complet al clauzelor H, a se vedea secțiunea 16.

**4. SECȚIUNEA 3: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:****Intervenție medicală:** nu este necesară o intervenție imediată.**Efecte întârziate:** nu poate fi exclusă hipersensibilitatea (sensibilizarea pielii) după o expunere prelungită sau repetată. Leziuni renale dacă este ingerat în cantități neobișnuit de mari.**Respirație:** În caz de îmbolnăvire, duceți persoana rănită la aer curat. În cazul în care persoana accidentată a fost expusă la aer curat, duceți-o la o cale de aer curat. Protejați împotriva răcelii. În caz de boală persistentă, cereți sfatul medicului.**Piele:** îndepărtați îmbrăcăminte/ încălțăminte murdară. Clătiți bine zona contaminată cu apă curentă din abundență, uscați-o prin tamponare, apoi aplicați o cremă nutritivă pentru piele. Dacă problemele de piele persistă, solicitați sfatul unui medic.**Ochi:** În timp ce îndepărtați marginile pleoapelor, clătiți ochii cu un jet de apă și spălați timp de 10-15 minute. Dacă este necesar, îndepărtați lentilele de contact dacă acest lucru poate fi făcut cu ușurință și continuați clătirea. În cazul în care vă confrunțați cu durere persistentă, lăcrimare sau roșeață, solicitați sfatul medicului.**Ingestie:** dacă persoana rănită este conștientă, clătiți-i gura și dați-i să bea apă. Nu administrați nimic pe gură unui pacient inconștient. Este esențial să așezați accidentatul inconștient într-o poziție laterală stabilă. În caz de paralizie persistentă, solicitați asistență medicală.

Echipamentul individual de protecție nu este necesar pentru prim-ajutor.

**4.2. Principalele simptome și efecte - acute și întârziate****Inhalare:** tuse, dureri de cap, oboseală, somnolență (în caz de inhalare prelungită a vaporilor concentrați).**Piele:** piele uscată**Ochi:** senzație de arsură, lăcrimare, roșeață, durere

**Fișă de date de securitate****Identificator:***Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin*

---

**Ingestie:** senzație de arsură, dureri de cap, confuzie, amețeli, greață, vărsături

**Efecte întârziate:** nu poate fi exclusă hipersensibilitatea (sensibilizarea pielii) după o expunere prelungită sau repetată. Leziuni renale dacă este ingerat în cantități neobișnuit de mari.

---

**KENTAUR PULVERIZATOR      DEZGHTARE. -25C 710ML**

---

**4.3. Indicarea îngrijirii medicale imediate și a îngrijirii speciale necesare**

**Studii clinice (observații medicale, contraindicații, contraindicații, contraindicații):** nu sunt disponibile

**Echipament special care trebuie păstrat la locul de muncă:** nu este necesar.

---

**5. SECȚIUNEA 3: Măsuri de securitate la incendiu****5.1. Poluant:**

**Agenții de stingere adecvați sunt:** apă, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere solid, dioxid de carbon.

**Mijloace de stingere nepotrivite:** jeturi de apă de înaltă presiune pentru incendii extinse (stropire, risc de propagare a incendiului), combinație de spumă și apă (apa descompune spuma).

**5.2. Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec:** arderea produce dioxid de carbon, monoxid de carbon și alte gaze iritante și nocive.**5.3. Sugestie pentru pompieri:** nu stați în apropierea încărcăturii în flăcări! Nu permiteți nimănui să intre în zona de incendiu.

**Echipament special de protecție:** aparat respirator de izolare

---

**6. SECȚIUNEA 3: Măsuri în caz de expunere accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție personală și proceduri de urgență:**

**Pentru personalul care nu se ocupă cu îngrijirea urgențelor:** eliminați toate sursele de aprindere. Asigurați o ventilație adecvată.

**Pentru furnizorii de asistență medicală de urgență:** a se vedea secțiunea 8

**6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:** amestecul nu trebuie lăsat să pătrundă în apele de suprafață și subterane sau în canalizare!**6.3. Metode și materiale de izolare și decontaminare:** pentru a evita scurgerile, recipientele cu scurgeri trebuie să fie întoarse cu suprafața de scurgere în sus. Deversarea trebuie să fie înconjurată de o barieră de protecție, în cazul în care amplasarea scurgerii justifică acest lucru, și apoi îmbibată cu pământ, nisip sau alte materiale nereactive și colectată într-un container sigilabil și etichetat. Zona astfel curățată poate fi curățată cu apă (dacă este necesar).**6.4. Trimitere la alte secțiuni:** amestecul colectat trebuie eliminat ca deșeu periculos (secțiunea 13).

---

**7. SECȚIUNEA 3: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru o manipulare sigură:** asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea directă a vaporilor preparatului. A nu se utiliza în imediata apropiere a surselor de aprindere. Nu fumați și nu consumați alimente sau băuturi în timpul lucrului. Spălați-vă bine pe mâini înainte de a mânca!**7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv posibila incompatibilitate:** A se depozita într-un recipient închis, într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, ferit de căldură și de lumina soarelui. Nu depozitați amestecul cu acizi puternici, baze, agenți oxidanți puternici!**7.3. Utilizarea (utilizările finale specificate:** a se vedea subsecțiunea 1.2.

---

**8. SECȚIUNEA 3: Controlul expunerii/protecția individuală****8.1. Parametrii de control**

Amestecul conține următoarele ingrediente, care au o valoare limită de expunere profesională în conformitate cu Decretul ITM 5/2020 (II. 6.) privind protecția sănătății și securității lucrătorilor expuși la agenți chimici:

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHTARE. -25C 710ML****8.1.1. Limite de concentrație admisibile pentru substanțele periculoase în aerul de la locul de muncă**

| Componenta                                                         | Valoarea AK<br>mg/m <sup>3</sup> | Valoarea CK<br>mg/m <sup>3</sup> | Proprietate<br>caracteristică |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Alcool etilic (etanol)<br>CAS # 64-17-5<br>CE NR. 200-578-6        | 1200                             | 3800                             | niciunul                      |
| Etilenglicol (etan-1,2-diol)<br>CAS # 107-21-1<br>NR. CE 203-473-3 | 52                               | 104                              | b, i                          |

**8.1.2. Limite admisibile pentru indicatorii de expunere biologică (efect)**

8.1.2.1. În urină: nicio valoare limită

8.1.2.2. În sânge: fără limită

**8.2. Controlul expunerii**

8.2.1. Control tehnic adecvat: asigurați o ventilație adecvată!

**8.2.2. Măsuri de precauție personală/echipament de protecție personală**

Echipamentul de protecție personală sugerat mai jos este doar o recomandare. Echipamentul de protecție specific este determinat de evaluarea și evaluarea riscurilor efectuate la locul de muncă al subutilizatorului.

se determină pe baza rezultatelor.

**Protecția ochilor/faței:** în caz de risc de stropire, se recomandă o mască de protecție în conformitate cu EN 166, marca 3 (cu protecție laterală).

**Protecția pielii:** se recomandă mănuși de protecție în conformitate cu EN 374 (tip de material: neopren, nitril sau latex, grosime  $\geq 0,3$  mm, timp minim de penetrare: 30 minute).

**Protecția căilor respiratorii:** nu este necesară

**Pericol termic:** nu este tipic

8.2.3. Controlul expunerii mediului: amestecul nu trebuie evacuat în apele de suprafață, în apele subterane sau în canalizare!

**9. SECȚIUNEA 3: Proprietăți fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază Starea**

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| materiei:                                            | Lichid                    |
| Culoare:                                             | Albastru                  |
| Miros:                                               | amintește de alcool       |
| Pragul de miros                                      | nici o informație         |
| Punct de topire/punct de congelare (101,3 kPa):      | $\leq 25^{\circ}\text{C}$ |
| Punct sursă/punct sursă de pornire/punct sursă-gamă: | $> 35^{\circ}\text{C}$    |
| Risc de incendiu                                     | combustibil               |
| Limitele superioare și inferioare de explozie:       | nu se aplică              |
| Punct de aprindere (interior):                       | $24^{\circ}\text{C}$      |
| Temperatura de autoaprindere (alcool etilic):        | $363^{\circ}\text{C}$     |

**Fișă de date de securitate****Identificator:***Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin***Temperatura de descompunere:**

fără informații

**pH:**

5-7

**Vâscozitate cinematică (40°C):**

fără informații

Revizuire: 13.09.2022.

**KENTAUR PULVERIZATOR****DEZGHTARE. -25C 710ML****Solvabilitate:**

- apă:

Se amestecă

- solvenți apolari:

nu este solubil

**Coefficientul de partiție N-octanol/apă) valoare log:**

nu se aplică

**Presiunea de vapori (20°C):**

≤ 300 kPa

**Densitate:**0,95 g/cm<sup>3</sup>**Densitatea relativă a vaporilor:**

nici o informație

**Caracteristicile particulelor**

nu se aplică

**9.2. Alte informații:** nu sunt disponibile**10. SECȚIUNEA 3: Stabilitate și capacitate de reacție****10.1. Reactivitate:** nereactiv în condițiile de depozitare propuse.**10.2. Stabilitate chimică:** stabil în condițiile de depozitare propuse**10.3. Potențial de reacții periculoase:** nu există reacții periculoase în condiții normale de utilizare**10.4. Condiții care trebuie evitate:** căldură puternică**10.5. Substanțe incompatibile:** produsul nu trebuie depozitat cu acizi minerali, baze, agenți oxidanți puternici.**10.6. Produse de descompunere periculoase:** descompunerea termică produce monoxid de carbon, dioxid de carbon și alte gaze iritante și nocive.**11. SECȚIUNEA 3: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor privind constituenții.

| Componenta             | LD <sub>50</sub>         | LD <sub>50</sub>         | LC <sub>50</sub>                  |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
|                        | pe cale orală            | prin piele               | inhalat                           |
| Alcool etilic (etanol) | 7060 mg/kg<br>(șobolan)  | nicio informație         | 51 mg/l<br>(vapori, 4h, șobolan)  |
| Etilen glicol          | >7712 mg/kg<br>(șobolan) | >3500 mg/kg<br>(mouse)   | 2,5 mg/l<br>aerosol, 6 h, șobolan |
| TMAD                   | >2000 mg/kg<br>(șobolan) | >2000 mg/kg<br>(șobolan) | >5 mg/l<br>(4 h, vapori, șobolan) |

**Coroziune/iritare:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor privind componentele.

| Componenta             | Piele              | Ochi               |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| Alcool etilic (etanol) | neiritant (iepure) | iritant (iepure)   |
| Etilen glicol          | neiritant (iepure) | neiritant (iepure) |
| TMAD                   | neiritant (iepure) | neiritant (iepure) |

**Sensibilizare:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor privind constituenții.

| Componenta             | Respirator       | Piele                            |
|------------------------|------------------|----------------------------------|
| Alcool etilic (etanol) | nicio informație | nu este sensibilizant<br>(mouse) |
| Etilen glicol          | nicio informație | nu este sensibilizant<br>(cobai) |
| TMAD                   | nicio informație | sensibilizare<br>(cobai)         |

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHETARE. -25C 710ML**

**Mutagenitatea celulelor germinale:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor privind componentele

| Componenta             | Pe cale orală                                 | Prin piele | Inspiră |
|------------------------|-----------------------------------------------|------------|---------|
| Alcool etilic (etanol) | test in vitro/in vivo: ambele negative        |            |         |
| Etilen glicol          | test in vitro/in vivo: ambele negative        |            |         |
| TMAD                   | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare |            |         |

**Carcinogenitate:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor referitoare la ingrediente.

| Componenta             | Pe cale orală                                     | Prin piele       | Inspiră |
|------------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------|
| Alcool etilic (etanol) | NOAEL: >3000<br>mg/kg<br>(104 săptămâni, șobolan) | nicio informație |         |
| Etilen glicol          | NOAEL: 1000 mg/kg<br>(24 luni, șoarece)           | nicio informație |         |
| TMAD                   | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare     |                  |         |

**Toxicitate pentru reproducere:** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor privind constituenții

| Componenta             | Pe cale orală                                                                                          | Prin piele       | Inspiră                                                                                                                                             |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcool etilic (etanol) | NOAEL: <6700 mg/kg/zi (toxicitate maternă, <5700 mg/kg/zi, toxicitate postnatală)<br>(9 zile, șobolan) | nicio informație | NOAEC: 16000 mg/m <sup>3</sup><br>(Toxicitate maternă; >20000 mg/m <sup>3</sup> (Toxicitate asupra descendenților toxicitate)<br>(18 zile, șobolan) |
| Etilen glicol          | NOAEL: 1000 mg/kg/zi (toxicitate maternă sau pentru descendenți)<br>(9 zile, șobolan)                  | nicio informație | NOAEC: 2500 mg/m <sup>3</sup><br>(toxicitate maternă, 1000 mg/m <sup>3</sup> (toxicitatea progeniturii)<br>(ceață, 9 zile, șobolan)                 |
| TMAD                   | nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare                                                          |                  |                                                                                                                                                     |

**Toxicitate pentru un singur organ țintă după o singură expunere (STOT SE), ingrediente:** criterii de clasificare neîndeplinite pe baza datelor privind ingredientele

| Componenta             |               |
|------------------------|---------------|
| Alcool etilic (etanol) | nu este tipic |
| Etilen glicol          | nu este tipic |
| TMAD                   | nu este tipic |

**Toxicitate repetată după expunere repetată la organul țintă (STOT RE):** criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite pe baza datelor referitoare la ingrediente.

| Componenta             |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Alcool etilic (etanol) | nu este tipic            |
| Etilen glicol          | ingestie: leziuni renale |
| TMAD                   | nu este tipic            |

**Pericol de aspirație, ingrediente:** pe baza datelor privind ingredientele, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| Componenta             |               |
|------------------------|---------------|
| Alcool etilic (etanol) | nu este tipic |
| Etilen glicol          | nu este tipic |

Versiune revizuită publicată la 16.09.2020.

Numărul paginii: 7/11

Revizuire: 13.09.2022.

Număr de versiuni: 5

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHTARE. -25C 710ML**

|      |               |
|------|---------------|
| TMAD | nu este tipic |
|------|---------------|

**Informații privind căile probabile de expunere: Inhalare:**

depresie a sistemului nervos central

**Piele:** nu poate fi exclusă hipersensibilitatea (sensibilizare)**Ochi:** iritație ușoară

Ingestie: iritarea canalului alimentar, depresie a sistemului nervos central, leziuni renale în cazul în care se ingerează cantități neobișnuit de mari.

**Simptomele legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:****Inhalare:** tuse, dureri de cap, oboseală, somnolență (în caz de inhalare prelungită a vaporilor concentrați).**Piele:** piele uscată**Ochi:** senzație de arsură, lăcrimare, roșeață, durere**Ingestie:** senzație de arsură, dureri de cap, confuzie, amețeli, greață, vărsături**Efecte întârziate și imediate ale expunerii pe termen scurt și lung și efecte cronice:****Efecte acute:****Inhalare:** depresia sistemului nervos central**Piele:** nu poate fi exclusă hipersensibilitatea (sensibilizare)**Ochi:** iritație ușoară

Ingestie: iritarea canalului alimentar, depresia sistemului nervos central

**Efecte cronice:****Inhalare:** nu este de așteptat**Piele:** nu poate fi exclusă hipersensibilitatea (sensibilizare)**Ochi:** nu se așteaptă**Ingestie:** leziuni renale dacă este ingerat în cantități neobișnuit de mari**Efecte din interacțiuni:** nu se cunosc**Lipsa de date specifice:** nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec ca întreg.**11.2. Informații privind interacțiunea amestecului cu substanța:** interacțiune necunoscută.**11.3. Alte informații privind pericolele:****Proprietăți perturbatoare ale sistemului****endocrin:** niciuna **Alte informații:** niciuna**12. SECȚIUNEA 3: Informații ecologice****12.1. Toxicitate:**

Alcool etilic (etanol):

- LC<sub>50</sub> (pește)/96 h: 14200 mg/l; eglefin american (*Pimephales promelas*)
- CE<sub>50</sub> (crustacee)/48 h: 5012 mg/l; (*Ceriodaphnia dubia*)
- ErC<sub>50</sub> (alge)/72 h: 275 mg/l (*Chlorella vulgaris*)
- NOEC (pește)/5 zile: 250 mg/l; midii zebra (*Danio rerio*)
- NOEC (crustacee)/10 zile: 2 mg/l; (*Ceriodaphnia*

dubia) Etilenglicol:

- LC<sub>50</sub> (pește)/96 h: 11200 mg/l; eglefin american (*Pimephales promelas*)
- CE<sub>50</sub> (crustacee)/48 h: 5012 mg/l; pește leu acvatic mare (*Daphnia magna*)
- NOEC (alge)/96 h: 100 mg/l, (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

**Fișă de date de securitate****Identificator:***Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin*

---

- NOEC (pești)/30 zile: 2629 mg/l (QSAR)
- NOEC (crustacee)/16 zile: 690 mg/l (QSAR)

**KENTAUR PULVERIZATOR****DEZGHTARE. -25C 710ML****TMAD:**

- LC<sub>50</sub> (pește)/96 h: 17,6 mg/l; midii zebra (Danio rerio)
- CE<sub>50</sub> (crustacee)/48 h: 38,9 mg/l, pește leu acvatic mare (Daphnia magna)
- ErC<sub>50</sub> (alge)/96 h: 8,5 mg/l; (Desmodesmus subspicatus)
- NOEC (crustacee)/21 zile: 11,2 mg/l, pește leu acvatic mare (Daphnia magna)

**12.2. Persistență și degradabilitate:**

- alcool etilic (etanol):
  - timpul de înjumătățire în aer: 36-40 h
  - timp de înjumătățire în apă: nu este sensibil la hidroliză; nu se degradează abiotically
  - biodegradabilitate: rapid biodegradabil
- etilenglicol
  - timpul de înjumătățire în aer: 46 h (valoare calculată)
  - timp de înjumătățire în apă: nu este sensibil la hidroliză; nu se degradează abiotically
  - biodegradabilitate: rapid biodegradabil
- TMAD
  - timpul de înjumătățire (timp de disipare) în aer, DT<sub>50</sub> : nu există informații
  - timpul de înjumătățire în apă: 0,04-0,15 zile (în funcție de pH)
  - timpul de înjumătățire în sol: nu există informații
  - biodegradabilitate: rapid biodegradabil

**12.3. Capacitatea de bioacumulare:**

- alcool etilic (etanol), log K<sub>ow</sub> : <3
- etilenglicol, log K<sub>ow</sub> : -1,36
- TMAD, BCF: 1,41

Pe baza factorului de bioconcentrare (BCF) disponibil, nu se așteaptă nicio bioacumulare.

**12.4. Mobilitate în sol:** Componentele se pot infiltra în apele subterane. Amestecul poate conține substanțe care pot pătrunde în apele de suprafață, în apele subterane și în canalizare.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:** ingredientele și, prin urmare, amestecul în sine nu îndeplinesc criteriile de clasificare PBT și vPvB.

**12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin:** niciuna

**12.7. Alte efecte adverse:** nici unul

---

**13. SECȚIUNEA 3: Aspecte legate de eliminare**

**13.1. Metode de gestionare a deșeurilor:** deșeurile de amestec și materialele de ambalare contaminate cu acesta fac obiectul Decretului guvernamental 225/2015 (VIII.7.).

**Amestec**

Amestecul prezintă caracteristicile de pericol în conformitate cu anexa 1 la Legea CLXXV din 2012: -H3- B, adică "mai puțin inflamabil".

Recomandare: Amestecul poate fi clasificat sub codul de identificare al listei de deșeuri 16 06 14\* conform anexei 2 la Decretul 72/2013 (VIII. 27.) VM nr. 2. Eliminarea poate fi făcută prin incinerare.

**Materiale de ambalare contaminate**

Recomandare: Materialul de ambalaj contaminat poate fi clasificat sub codul de identificare 15 01 10\* din lista de deșeuri conform anexei 2 la Decretul 72/2013 (VIII. 27.) VM nr.

---

**14. SECȚIUNEA 3: Informații privind transportul**

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHTARE. -25C 710ML****14.1. Număr ONU:** 1987**14.2. Denumirea corectă de transport ONU:** Alcool n.e.s. (conținând etanol)**14.3. Clase de pericol pentru transport:** F1**14.4. Grupa de ambalare:** III**14.5. Pericole pentru mediu:** niciunul**14.6. Precauții speciale pentru utilizator:** nu este necesar**14.7. Transportul în vrac în conformitate cu MARPOL 73/78 anexa II și Codul IBC:** nu se aplică.**15. SECȚIUNEA 3: Informații de reglementare****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul referitoare la substanță sau amestec:**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Regulamentul (UE) 2020/838 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (pe scurt, Regulamentul CLP).
- Legea XXV din 2000 privind siguranța chimică
- Decretul ITM 5/2020 (II. 6.) privind protecția sănătății și securității lucrătorilor expuși la agenți chimici
- 44/2000 (XII. 27.) EüM Decret privind normele referitoare la anumite proceduri și activități legate de substanțele și preparatele periculoase
- Decretul nr. 18/2008 (XII. 3.) privind cerințele și certificarea conformității echipamentelor de protecție individuală
- Legea CLXXXV din 2012 privind deșeurile
- 225/2015 (VIII. 7.) Hotărâre a Guvernului privind normele detaliate pentru anumite activități legate de deșeurile periculoase
- 72/2013.(VIII. 27.) VM Decret privind registrul deșeurilor
- 178/2017 (VII.5.) Hotărâre a Guvernului pentru proclamarea anexelor A și B la Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase și pentru anumite aspecte de aplicare internă a acestuia

**15.2. Evaluarea securității chimice:** nu a fost efectuată**16. SECȚIUNEA 3: Alte informații**

Textul complet al frazelor H din secțiunea 3:

H225 Lichide și vapori care sunt extrem de inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H317 Poate provoca reacții alergice ale pielii.

H319 Iritare severă a ochilor.

H373 Poate provoca afectarea rinichilor dacă este înghițit după o expunere repetată sau prelungită.

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHTARE. -25C 710ML**

Explicarea acronimelor din fişa tehnică:

|             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reg #       | Numărul de înregistrare REACH                                                                                                                                                                                                                |
| CAS #       | Numărul de înregistrare la Chemical Abstracts Service utilizat pentru identificarea substanțelor chimice                                                                                                                                     |
| CE #        | Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate                                                                                                                     |
| Indicele #  | Numărul de identificare atribuit substanței în clasificarea și etichetarea armonizată a substanțelor                                                                                                                                         |
| SCL         | Valoarea limită individuală a concentrației                                                                                                                                                                                                  |
| ATE         | Valoarea estimată a toxicității acute                                                                                                                                                                                                        |
| Valoarea AK | Concentrația medie admisă                                                                                                                                                                                                                    |
| Valoarea CK | Concentrația maximă admisibilă                                                                                                                                                                                                               |
| b           | De asemenea, absorbit prin piele                                                                                                                                                                                                             |
| i           | Un iritant care excită pielea, mucoasele, ochii sau toate trei                                                                                                                                                                               |
| k(...)      | Cancerigen (clasificarea conform Regulamentului CLP în paranteze)                                                                                                                                                                            |
| m           | Substanță corozivă care zgârie pielea, membranele mucoase, ochii sau toate trei                                                                                                                                                              |
| s           | Substanță cu proprietăți hipersensibilizante (sensibilizante). La persoanele sensibile la această substanță, se pot produce afecțiuni cutanate, respiratorii sau posibil poate provoca o boală care dăunează altor organe/sisteme de organe. |
| BEM         | Indicator de expunere biologică                                                                                                                                                                                                              |
| LD50        | Doza letală la 50% din populația studiată                                                                                                                                                                                                    |
| LC50        | Concentrația letală la 50 % din populația studiată                                                                                                                                                                                           |
| NOAEC       | Concentrații fără efecte adverse                                                                                                                                                                                                             |
| NOAEL       | Nivel fără efecte adverse                                                                                                                                                                                                                    |
| ErC50       | Concentrație de afectare a reproducerii la 50 % din populația studiată                                                                                                                                                                       |
| LOEC        | Cea mai mică concentrație care provoacă efecte adverse                                                                                                                                                                                       |
| BMD         | Doza de referință; adică doza care determină o modificare predeterminată a răspunsului.                                                                                                                                                      |
| NOELR       | Încărcare fără efecte adverse                                                                                                                                                                                                                |
| EC50        | Concentrație incapacitantă la 50 % din populația studiată                                                                                                                                                                                    |
| LL50        | Povara letală la 50% din populația studiată                                                                                                                                                                                                  |
| ErL50       | Stres reproductiv la 50% din populația studiată                                                                                                                                                                                              |
| EL50        | Exercițiul fizic cauzează dizabilități la 50% din populația studiată                                                                                                                                                                         |
| QSAR        | Relația cantitativă structură-efect                                                                                                                                                                                                          |

Număr de versiuni: 5 Surse

de date:

- fișe cu date de securitate pentru încorporarea substanțelor
- Inventarul de clasificare și etichetare al Agenției Europene pentru Produse

**Fișă de date de securitate****Identificator:***Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin*

---

**Chimice (ECHA) (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/ec-inventory>)**

**Fișă de date de securitate***Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin*

Versiune revizuită publicată la 16.09.2020.

Revizuire: 13.09.2022.

**Identificator:**

Numărul paginii: 11/11

Număr de variante: 5

**KENTAUR PULVERIZATOR DEZGHTARE. -25C 710ML**

---

- baza de date a Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) privind substanțele înregistrate (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

Clasificarea amestecului a fost efectuată în conformitate cu metoda menționată la articolul 9 alineatul (1) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Documentul de mai sus a fost întocmit conform cunoștințelor noastre pentru a vă ajuta să transportați și să manipulați produsul în siguranță. Informațiile furnizate au doar un scop informativ, nu sunt contractuale sau prescriptive și nu trebuie să fie folosite ca bază pentru nicio pretenție privind calitatea produsului. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte normele și reglementările aplicabile.