

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 1 aparținând 13

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

UFI: YED4-E0HU-V00T-XJUA

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

Mai curat

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: Auto-Teile-Ring GmbH  
 Numele străzii: Marie-Curie-Straße 3  
 Orașul: D-73770 Denkendorf  
 Telefon: + 49 (0) 711/91 89 79-99  
 E-Mail: info@cartechnic.de

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +40 (0) 21 / 318 36 06 (Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
 Asp. Tox. 1; H304  
 Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Așa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente pentru etichetă****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan  
 Acetonă

Cuvânt de avertizare: Pericol

**Pictograme:****Fraze de pericol**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 2 aparținând 13

**Fraze de precauție**

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.                                                                         |
| P233           | Păstrați recipientul închis etanș.                                                                                                                                                                   |
| P243           | Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.                                                                                                                                    |
| P261           | Evitați să inspirați vaporii.                                                                                                                                                                        |
| P271           | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                                                                                                                                        |
| P273           | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                                                                                        |
| P280           | Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                                                                                    |
| P301+P310      | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                                                                                                                 |
| P331           | NU provocați vomă.                                                                                                                                                                                   |
| P302+P352      | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.                                                                                                                                                   |
| P332+P313      | În caz de iritare a pielii: consultați medicul.                                                                                                                                                      |
| P304+P312      | ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.                                                                                             |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P337+P313      | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.                                                                                                                                                  |
| P403+P235      | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.                                                                                                                                     |

**2.3. Alte pericole**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

| Nr. CAS    | Componente                                                                                       |              |                  | Greutate     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | Nr. CE                                                                                           | Nr. Index    | Nr. REACH        |              |
|            | Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)                                                    |              |                  |              |
| 92128-66-0 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan                                   |              |                  | 50 - < 100 % |
|            | 921-024-6                                                                                        |              | 01-2119475514-35 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |              |
| 64-17-5    | Etanol                                                                                           |              |                  | 25 - < 50 %  |
|            | 200-578-6                                                                                        | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                            |              |                  |              |
| 67-64-1    | Acetonă                                                                                          |              |                  | 10 - < 20 %  |
|            | 200-662-2                                                                                        | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                     |              |                  |              |

Așa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 3 aparținând 13

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

| Nr. CAS    | Nr. CE    | Componente                                                                                                                    | Greutate     |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Limite de concentrație specifice, factori M și ATE                                                                            |              |
| 92128-66-0 | 921-024-6 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan                                                                | 50 - < 100 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                         |              |
| 64-17-5    | 200-578-6 | Etanol                                                                                                                        | 25 - < 50 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (vapori); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 6200 mg/kg<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |
| 67-64-1    | 200-662-2 | Acetonă                                                                                                                       | 10 - < 20 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (vapori); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg                                       |              |

**Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004**

&gt;= 30 % hidrocarburi alifactice.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotecție! Puneti persoanele in siguranta. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

**Dacă se inhalează**

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. La aparitia de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**În caz de contact cu pielea**

Se spală bine cu apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. La aparitia de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. După aceea se merge la medicul de ochi.

**Dacă este ingerat**

NU provocați vomă. Observați pericolul de aspirare in timpul vomei. A chema imediat medicul

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Dureri de cap, greață, amețeli, oboseală, iritarea pielii

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratare simptomatică. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot sa apară si abia după multe ore după expunere.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Apa ceată. Spuma. Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO2, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtati

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 4 aparținând 13

containerele din zona de pericol. În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor îndepărta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Purtați echipament de protecție personal.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurați-vă că toată apa reziduală este colectată și este dirijată într-o instalație de tratare a apei reziduale.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7  
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

Respectați instrucțiunile de întreținere.  
Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de apariție. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiți nemijlocit la locul apariției lor. Dacă nu este posibilă o absorbție locală sau dacă aceasta este insuficientă, ar trebui să fie asigurată, după posibilitate, o bună aerisire a zonei de lucru.  
Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.  
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

**Informații suplimentare**

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale și prevederi.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente și furaje.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Depozitați în loc rece și uscat. Să respecte reglementările legale și prevederi.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 5 aparținând 13

Mai curat

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Clasă  | Sursa |
|---------|----------------------|------|-------------------|---------------------|--------|-------|
| 67-64-1 | Acetonă              | 500  | 1210              |                     | 8 ore  |       |
| 64-17-5 | Alcool etilic/Etanol | 1000 | 1900              |                     | 8 ore  |       |
|         |                      | 5000 | 9500              |                     | 15 min |       |

**Limite biologice tolerabile**

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|---------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 67-64-1 | Acetona              | Acetona            | 50 mg/l     | urină             | sfârșit schimb      |

**Valori DNEL/DMEL**

| Nr. CAS                         | Denumirea substantei                                           |                   |          |                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------------------|
| DNEL tip                        |                                                                | Calea de expunere | Efect    | Valoare                |
| 92128-66-0                      | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan |                   |          |                        |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                | inhalativ         | sistemic | 2035 mg/m <sup>3</sup> |
| Muncitor DNEL, pe termen lung   |                                                                | dermal            | sistemic | 773 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                | inhalativ         | sistemic | 608 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                | dermal            | sistemic | 699 mg/kg g.c./zi      |
| Consumator DNEL, pe termen lung |                                                                | oral              | sistemic | 699 mg/kg g.c./zi      |

**Informații suplimentare de parametri de control**

- a fara restrictie
- b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
- c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
- d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)

Urina (U)

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Protecție adecvata a ochilor: Ochelari de protecție etansi.

EN 166

**Protecția mâinilor**

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protecție fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere 480min

Grosimea materialului de manusi 0,45 mm

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 6 aparținând 13

EN ISO 374

**Protecția pielii**

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Protecție respiratorie**

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Echipament adecvat de protecție respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A

Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.

Să respecte reglementările legale și prevederi.

**Controlul expunerii mediului**

Să respecte reglementările legale și prevederi.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|               |              |
|---------------|--------------|
| Stare fizică: | lichid       |
| Culoare:      |              |
| Miros:        | după solvent |

**Testat conform cu****Modificări ale stării**

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | nedeterminat |
|-----------------------------------------|--------------|

|                                                                                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 56 °C |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Punct de aprindere: | -18 °C ISO 3679 |
|---------------------|-----------------|

**Inflamabilitatea**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Solid/lichid: | nu aplicabile |
|---------------|---------------|

|      |               |
|------|---------------|
| Gaz: | nu aplicabile |
|------|---------------|

**Proprietăți explozive**

Produsul nu este: Periculos de explosivitate.

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Limita minimă de explozie: | 1 vol. % |
|----------------------------|----------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Limita maximă de explozie: | 15 vol. % |
|----------------------------|-----------|

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Punctul de autoaprindere: | nedeterminat |
|---------------------------|--------------|

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperatura de descompunere: | nedeterminat |
|------------------------------|--------------|

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| pH-Valoare (la 20 °C): | DIN 19268 |
|------------------------|-----------|

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Vâscozitate / dinamică: | DIN 53019-1 |
|-------------------------|-------------|

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Vâscozitate / cinetică:<br>(la 40 °C) | DIN EN ISO 3104 |
|---------------------------------------|-----------------|

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Timp de scurgere:<br>(la 20 °C) | DIN EN ISO 2431 |
|---------------------------------|-----------------|

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solubilitate în apă: | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Solubilitate în alți solvenți**

nedeterminat

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă: | nedeterminat |
|-----------------------------------------|--------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Presiune de vapori: | nedeterminat |
|---------------------|--------------|

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 7 aparținând 13

Densitatea (la 20 °C):

0,7371 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densitatea relativă a vaporilor:

nedeterminat

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

**Alte caracteristici de siguranță**

Conținutul de corpuri solide:

nedeterminat

Viteză de evaporare:

nedeterminat

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Foarte inflamabil.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil în condiții normale.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**10.5. Materiale incompatibile**

Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**Ardere incompletă și termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO<sub>2</sub>, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.**Informații suplimentare**

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 8 aparținând 13

| Nr. CAS    | Componente                                                     |                          |         |                     |                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Calea de expunere                                              | Doză                     | Specii  | Sursa               | Metodă                                   |
| 92128-66-0 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan |                          |         |                     |                                          |
|            | orală                                                          | LD50 > 5000 mg/kg        | Sobolan |                     |                                          |
|            | dermică                                                        | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Sobolan | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                                     | LC50 > 25,2 mg/l         | Sobolan | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 64-17-5    | Etanol                                                         |                          |         |                     |                                          |
|            | orală                                                          | LD50 6200 mg/kg          | Sobolan | IUCLID              |                                          |
|            | dermică                                                        | LD50 >20000 mg/kg        | Sobolan |                     |                                          |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                                     | LC50 95,6 mg/l           | Sobolan | RTECS               |                                          |
| 67-64-1    | Acetonă                                                        |                          |         |                     |                                          |
|            | orală                                                          | LD50 5800 mg/kg          | Sobolan |                     |                                          |
|            | dermică                                                        | LD50 20000 mg/kg         | Iepuri  |                     |                                          |
|            | prin inhalare (4 h) vapori                                     | LC50 76 mg/l             | Sobolan |                     |                                          |

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nu exista indicii privind carcinogenitatea la om.

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

Nu exista indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețelă. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan)

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**Informații generale**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză!

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea**



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 9 aparținând 13

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

| Nr. CAS    | Componente                                                     |                        |           |                                            |                                         |                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Toxicitate acvatică                                            | Doză                   | [h]   [d] | Specii                                     | Sursa                                   | Metodă                                  |
| 92128-66-0 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan |                        |           |                                            |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                  | LC50 > 1-10 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                        |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                   | ErC50 10 - 30 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata            | Study report (1995)                     | OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                              | CE50 > 1-10 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                              |                                         |                                         |
|            | Toxicitate pentru pești                                        | NOEC 2,045 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                        | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Toxicitate pentru crustacee                                    | NOEC 1 mg/l            | 21 d      | Daphnia magna                              | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                      |
| 64-17-5    | Etanol                                                         |                        |           |                                            |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                  | LC50 14200 mg/l        | 96 h      | Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas) |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                              | CE50 9268 - 14221 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                              | IUCLID                                  |                                         |
| 67-64-1    | Acetonă                                                        |                        |           |                                            |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru pești                                  | LC50 5540 mg/l         | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                       |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru alge                                   | ErC50 5000 mg/l        | 96 h      | Desmodesmus subspicatus                    |                                         |                                         |
|            | Toxicitate acută pentru crustacea                              | CE50 6100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                              |                                         |                                         |

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

| Nr. CAS    | Componente                                                     |         |    |       |  |
|------------|----------------------------------------------------------------|---------|----|-------|--|
|            | Metodă                                                         | Valoare | d  | Sursa |  |
|            | Evaluarea                                                      |         |    |       |  |
| 92128-66-0 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan |         |    |       |  |
|            | OECD Guideline 301 F                                           | 98%     | 28 |       |  |
|            | Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)                  |         |    |       |  |

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

**Coefficient de repartiție n-octanol/apă**

| Nr. CAS    | Componente                                                     | Log Pow   |
|------------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| 92128-66-0 | Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan | 3,4 - 5,2 |
| 64-17-5    | Etanol                                                         | -0,31     |
| 67-64-1    | Acetonă                                                        | -0,24     |

**12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 10 aparținând 13

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Produsul nu a fost testat.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri**

070704 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a produselor chimice rezultate din chimia fină și a produselor chimice nespecificate în altă parte; alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice; deșeu periculos

**Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate**

150110 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Apa (cu agent de curățare). Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

UN 1993

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, &lt;5% n-hexan; Acetonă)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**

3

**14.4. Grupul de ambalare:**

II

Etichete:

3

Cod de clasificare:

F1

Clauze speciale:

274 601 640C

Cantitate limitată (LQ):

1 L

Cantitate eliberată:

E2

Categoría de transport:

2

Număr pericol:

33

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 11 aparținând 13

Cod de restricționare tunel: D/E

## Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1993  
**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani,  
**pentru expediție:** ciclici, <5% n-hexan; Acetonă)**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3  
**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3

Cod de clasificare: F1

Clauze speciale: 274 601 640C

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

## Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1993  
**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,  
**pentru expediție:** isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3  
**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3

Marine pollutant: yes

Clauze speciale: 274

Cantitate limitată (LQ): 1 L

Cantitate eliberată: E2

EmS: F-E, S-E

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1993  
**identificare:****14.2. Denumirea corectă ONU** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes,  
**pentru expediție:** isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3  
**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3

Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de

pasageri): 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

Cauza pericolului: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Lichid combustibil.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 12 aparținând 13

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

2010/75/UE (COV):

Nu exista informații.

2004/42/CE (COV):

Nu exista informații.

Date referitoare la Directiva

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare:

P5c

**Avize suplimentare**

Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitate a apei (D):

2 - periculos pentru apa

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Abrevieri și acronime**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL: Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEL (EC): Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7**

Data revizuirii: 12.05.2022

Codul produsului: 1106767

Pagina 13 aparținând 13

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Clasificare             | Procedura de clasificare |
|-------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Pe baza datelor testului |
| Asp. Tox. 1; H304       | Procedeu de calcul       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Procedeu de calcul       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Procedeu de calcul       |
| STOT SE 3; H336         | Procedeu de calcul       |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Procedeu de calcul       |

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                        |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                      |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*