

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 1 av 13

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1

UFI: Y4E4-G021-A00S-79GU

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

renare

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör: Auto-Teile-Ring GmbH

Gatuadress: Marie-Curie-Straße 3

Stad: D-73770 Denkendorf

Telefon: + 49 (0) 711/91 89 79-99

E-post: info@cartechnic.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** + 46 8 33 12 31 / 112 (Swedish Poisons Information Centre SPIC)**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) 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

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan

Aceton

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 2 av 13

**Skyddsangivelser**

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.<br>Rökning förbjuden.                           |
| P233           | Behållaren ska vara väl tillsluten.                                                                                                       |
| P243           | Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.                                                                                                  |
| P261           | Undvik att inandas ångor.                                                                                                                 |
| P271           | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                                                                                  |
| P273           | Undvik utsläpp till miljön.                                                                                                               |
| P280           | Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                         |
| P301+P310      | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                          |
| P331           | Framkalla INTE kräkning.                                                                                                                  |
| P302+P352      | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.                                                                                                 |
| P332+P313      | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                        |
| P304+P312      | VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                     |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337+P313      | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                             |
| P403+P235      | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.                                                                                         |

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                     |              |                  | Mängd/halt   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | EG nr                                                                                            | Index nr     | REACH nr         |              |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                    |              |                  |              |
| 92128-66-0 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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    | Aceton                                                                                           |              |                  | 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                                     |              |                  |              |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 3 av 13

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                                 | Mängd/halt   |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                              |              |
| 92128-66-0 | 921-024-6 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan                                                                | 50 - < 100 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (ångor); 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 (ångor); dermal: LD50 = >20000 mg/kg; oral: LD50 = 6200 mg/kg<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |              |
| 67-64-1    | 200-662-2 | Aceton                                                                                                                       | 10 - < 20 %  |
|            |           | inhalativ: LC50 = 76 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg                                       |              |

**Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004**

&gt;= 30 % alifatiska kolväten.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Förflytta personer i säkerhet. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramp.

**Vid inandning**

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

**Vid hudkontakt**

Tvätta noggrant med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

**Vid ögonkontakt**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid uppträdande eller ihållande besvär sök ögonläkare.

**Vid nedsväining**

Framkalla INTE kräkning. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Tillkalla alltid läkare!

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, hudirritation

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN. Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattenånga. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 4 av 13

oskadade behållare från farozonen. Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Avlägsna alla antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Säkerställa att allt avfall samlas upp och ledas till ett reningsverk.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Bruksanvisning iakttas.  
Dammet skall utsugas direkt vid uppkomstplatsen. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen. Om punktutslag inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

**Information om brand- och explosionsskydd**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Undvik exponering. Använd lämpliga skyddskläder. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

**Övrig information**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

**Råd om samförvaring**

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen. Livsmedel och djurfoder.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras svalt och torrt. Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

**7.3 Specifik slutanvändning**

renare

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 5 av 13

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr  | Ämne                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori       | Ursprung |
|---------|---------------------|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|
| 67-64-1 | Aceton              | 250  | 600               |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 500  | 1200              |                   | Vägledande KGV |          |
| 64-17-5 | Etanol; Etylalkohol | 500  | 1000              |                   | NGV (8 h)      |          |
|         |                     | 1000 | 1900              |                   | Vägledande KGV |          |

## DNEL-/DMEL-värden

| CAS nr                       | Ämne                                                          | Exponeringsväg | Verkning                  | Värde |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|-------|
| 92128-66-0                   | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |                |                           |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | inhalativ                                                     | systemisk      | 2035 mg/m <sup>3</sup>    |       |
| Arbetstagare DNEL, långvarig | dermal                                                        | systemisk      | 773 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | inhalativ                                                     | systemisk      | 608 mg/m <sup>3</sup>     |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | dermal                                                        | systemisk      | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |
| Konsument DNEL, långvarig    | oral                                                          | systemisk      | 699 mg/kg kroppsvikt/dygn |       |

## Övrig information Kontrollparametrar

- a ingen begränsning
- b Slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
- c vid långtidsexponering: efter flera tidigare skift
- d före följande skiftet

blod (B)

Urin (U)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon.  
EN 166

## Handskar

Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.  
Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi) Genombrottsid 480min  
Handskmaterialets tjocklek 0,45 mm  
EN ISO 374

## Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Andningsskydd

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.  
Om de relevanta yrkeshygieniska gränsvärdena överskrids är värt att notera:  
Lämplig andningsskyddapparat: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 6 av 13

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ: A  
 Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.  
 Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Följ rättsliga föreskrifter och bestämmelser.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande  
 Färg:  
 Lukt: efter lösningsmedel

**Provnormer****Tillståndsväxlingar**

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd  
 Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 56 °C  
 Flampunkt: -18 °C ISO 3679

**Brandfarlighet**

Fast/vätska: inte tillämplig  
 Gas: inte tillämplig

**Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne.

Nedre Explosionsgränser: 1 vol. %  
 Övre Explosionsgränser: 15 vol. %  
 Självantändningstemperatur: ej fastställd  
 Sönderfallstemperatur: ej fastställd  
 pH-värde (vid 20 °C): DIN 19268  
 Viskositet, dynamisk: DIN 53019-1  
 Viskositet, kinematisk: DIN EN ISO 3104  
 (vid 40 °C)  
 Utrinnetid: DIN EN ISO 2431  
 (vid 20 °C)  
 Vattenlöslighet: Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.

**Löslighet i andra lösningsmedel**

ej fastställd

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: ej fastställd  
 Ångtryck: ej fastställd  
 Densitet (vid 20 °C): 0,7371 g/cm³ DIN 51757  
 Relativ ångdensitet: ej fastställd

**9.2 Annan information****Information om faroklasser för fysisk fara**

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

**Andra säkerhetskaraktärer**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 7 av 13

Halt av fast substans:

ej fastställd

Avdunstringshastighet:

ej fastställd

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Mycket brandfarligt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Ofullständig förbränning och gaser termolys av olika toxicitet kan uppstå. I fråga om kolvätehaltiga produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning av höga koncentrationer eller i slutna utrymmen.**Ytterligare information**

Blanda inte med andra kemikalier.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 8 av 13

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                  |                          |       |                     |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------------------------------|
|            | Exponeringsväg                                                | Dos                      | Arter | Källa               | Metod                                    |
| 92128-66-0 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |                          |       |                     |                                          |
|            | oral                                                          | LD50 > 5000 mg/kg        | Råtta |                     |                                          |
|            | dermal                                                        | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg | Råtta | Study report (1977) | The acute toxicity of SBP 100/140 was de |
|            | inhalation (4 h) ånga                                         | LC50 > 25,2 mg/l         | Råtta | Study report (1988) | Group of rats were exposed to test subst |
| 64-17-5    | etanol                                                        |                          |       |                     |                                          |
|            | oral                                                          | LD50 6200 mg/kg          | Råtta | IUCLID              |                                          |
|            | dermal                                                        | LD50 >20000 mg/kg        | Råtta |                     |                                          |
|            | inhalation (4 h) ånga                                         | LC50 95,6 mg/l           | Råtta | RTECS               |                                          |
| 67-64-1    | Aceton                                                        |                          |       |                     |                                          |
|            | oral                                                          | LD50 5800 mg/kg          | Råtta |                     |                                          |
|            | dermal                                                        | LD50 20000 mg/kg         | Kanin |                     |                                          |
|            | inhalation (4 h) ånga                                         | LC50 76 mg/l             | Råtta |                     |                                          |

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Det finns inga indikationer på karcinogenitet hos människan.

Det finns inga belägg för mutagenitet av människans könsceller.

Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan)

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Specifika effekter i djurförsök**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra!

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 9 av 13

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                  |                        |           |                                      |                                         |                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Akvatisk toxicitet                                            | Dos                    | [h]   [d] | Arter                                | Källa                                   | Metod                                   |
| 92128-66-0 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |                        |           |                                      |                                         |                                         |
|            | Akut fisktoxicitet                                            | LC50 > 1-10 mg/l       | 96 h      | Pimephales promelas                  |                                         |                                         |
|            | Akuta algtoxicitet                                            | ErC50 10 - 30 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata      | Study report (1995)                     | OECD Guideline 201                      |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                      | EC50 > 1-10 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                        |                                         |                                         |
|            | Fisktoxicitet                                                 | NOEC 2,045 mg/l        | 28 d      | Oncorhynchus mykiss                  | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Crustaceatoxicitet                                            | NOEC 1 mg/l            | 21 d      | Daphnia magna                        | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                      |
| 64-17-5    | etanol                                                        |                        |           |                                      |                                         |                                         |
|            | Akut fisktoxicitet                                            | LC50 14200 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas (knölskallelöja) |                                         |                                         |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                      | EC50 9268 - 14221 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                        | IUCLID                                  |                                         |
| 67-64-1    | Aceton                                                        |                        |           |                                      |                                         |                                         |
|            | Akut fisktoxicitet                                            | LC50 5540 mg/l         | 96 h      | Onchorhynchus mykiss                 |                                         |                                         |
|            | Akuta algtoxicitet                                            | ErC50 5000 mg/l        | 96 h      | Desmodesmus subspicatus              |                                         |                                         |
|            | Akuta crustaceatoxicitet                                      | EC50 6100 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                        |                                         |                                         |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten har inte testats.

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                  |       |    |       |  |
|------------|---------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--|
|            | Metod                                                         | Värde | d  | Källa |  |
|            | Utvärdering                                                   |       |    |       |  |
| 92128-66-0 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan |       |    |       |  |
|            | OECD Guideline 301 F                                          | 98%   | 28 |       |  |
|            | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)            |       |    |       |  |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkten har inte testats.

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                  | Log Pow   |
|------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 92128-66-0 | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan | 3,4 - 5,2 |
| 64-17-5    | etanol                                                        | -0,31     |
| 67-64-1    | Aceton                                                        | -0,24     |

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 10 av 13

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

070704 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Restavfall**

070704 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen; farligt avfall

**Förorenad förpackning**

Vatten (med rengöringsmedel). Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1993

**14.2 Officiell transportbenämning:**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan; Aceton)

**14.3 Faroklass för transport:**

3

**14.4 Förpackningsgrupp:**

II

Etiketter:

3

Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

274 601 640C

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1993

**14.2 Officiell transportbenämning:**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;5% n-hexan; Aceton)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 11 av 13

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b> | 3            |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>       | II           |
| Etiketter:                           | 3            |
| Klassificeringskod:                  | F1           |
| Särskilda åtgärder:                  | 274 601 640C |
| Begränsad mängd (LQ):                | 1 L          |
| Frigiven mängd:                      | E2           |

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1993                                                                                                |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone) |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b> | 3        |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>       | II       |
| Etiketter:                           | 3        |
| Marine pollutant:                    | yes      |
| Särskilda åtgärder:                  | 274      |
| Begränsad mängd (LQ):                | 1 L      |
| Frigiven mängd:                      | E2       |
| EmS:                                 | F-E, S-E |

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>    | UN 1993                                                                                                |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b> | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone) |

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>     | 3    |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>           | II   |
| Etiketter:                               | 3    |
| Särskilda åtgärder:                      | A3   |
| Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:     | 1 L  |
| Passenger LQ:                            | Y341 |
| Frigiven mängd:                          | E2   |
| IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:   | 353  |
| IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: | 5 L  |
| IATA-Packinstruktion - fraktflyg:        | 364  |
| IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:      | 60 L |

**14.5 Miljöfaror**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| MILJÖFARLIGT: | Ja                                                                 |
| Faroutlösare: | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Lättantändlig vätska.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
Införande 3, Införande 40, Införande 75

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 2010/75/EU (VOC): | Ingen information tillgänglig. |
| 2004/42/EG (VOC): | Ingen information tillgänglig. |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 12 av 13

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Farligt för vattenmiljön

Ytterligare information:

P5c

**Övrig information**

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Nationella bestämmelser**

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd  
av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer**

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

**Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008****[CLP]**

| Klassificering          | Klassificeringsförfarandet |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | På basis av testdata       |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beräkningsmetod            |
| Skin Irrit. 2; H315     | Beräkningsmetod            |
| Eye Irrit. 2; H319      | Beräkningsmetod            |
| STOT SE 3; H336         | Beräkningsmetod            |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beräkningsmetod            |

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315   | Irriterar huden.                                                |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**Cartechnic Brake-Cleaner + 60L 40 27289 04168 1**

Reviderad datum: 13.05.2022

Produktkod: 1106778

Sida 13 av 13

**Ytterligare information**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

---

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*