

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 500 ml**

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 1 / 11-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Cartechnic brake cleaner 500 ml

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Apkopēja

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

Firmas nosaukums:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Iela:	Otto-Hirsch-Brücken 17	
Vieta:	D-70329 Stuttgart	
Telefons:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefakss: +49 (0) 711/91 89 79-30
E-pasts:	info@cartechnic.de	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:  
 Aerosols: Aerosol 1  
 Bīstams ieelpojot: Asp. Tox. 1  
 Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2  
 Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība: STOT SE 3  
 Viela bīstama ūdens videi: Aquatic Chronic 2  
 Bīstamības paziņojumi:  
 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 Kairina ādu.  
 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008****Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, &lt;5% no n-heksāna

**Signālvārds:** Bīstami**Piktogrammas:****Brīdinājuma uzraksti**

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējumi**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 500 ml**

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 2 / 11-st

	iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260	Neieelpot Aerosols.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus.
P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu Ūdens un ziepes..
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar kompetento vietējo iestāžu izdotajiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoši/viegli uzliesmojoši maisījumi.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna			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			
124-38-9	ogļskābā gāze			3 - < 5 %
	204-696-9			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004**

>= 30 % alifātiskajiem ogļūdeņražiem.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību! Nogādājiet personas drošībā. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

**Ja ieelpots**

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 3 / 11-st

#### Ja nokļūst uz ādas

Rūpīgi mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Ja nokļūst acīs

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

#### Ja norīts

NEIZRAISĪT vemšanu. Levērojiet, ka vemšanas gadījumā iespējams šķidruma zudums. Noteikti nepieciešam ārstu palīdzība!

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Galvassāpes, slikta dūša, reibonis, nogurums, ādas kairinājums

#### **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. Simptomi var parādīties arī vairākas stundas pēc pakļaušanas kaitīgajai ietekmei.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens migla. Putas. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Uguns dzēšanas pulveris.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Aizvēciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši. Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

Pastāv risks, ka tvertne uzsprāgst.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdžekļus. Aizvēciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Nodrošiniet, lai savāktu visu notekūdeni un to apstrādātu attīrīšanas iekārtā.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli**

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

##### Norādījumi drošai lietošanai

Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

Putekļus nosūciet tieši to rašanās vietā. Tvaiki/aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā. Ja lokālā

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 4 / 11-st

nosūkšana nav iespējama vai ir nepietiekama, tad pēc iespējas jānodrošina visai darba telpai laba ventilācija.  
Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.  
Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa).  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā var veidoties sprāgstoshi/viegli uzliesmojoši maisījumi.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Sargāt no uguns - nesmēķēt. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

**Papildus norādījumi**

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt cieši noslēgtu. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

**Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā**

Neuzglabāiet kopā ar: Oksidācijas līdzekļus. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Pasargātu no sala. Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

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

Informācija nav pieejama.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
124-38-9	Oglekļa dioksīds	5000	9000		AER (8 h)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m <sup>3</sup>
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m <sup>3</sup>
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		orāls	sistēmisks	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

**Papildnorādījumi robežvērtībām**

- a bez ierobežojumiem
- b Ekspozīcijas beigas, respektīvi, darba maiņas beigas
- c ilgtermiņa ekspozīcijas gadījumā: pēc vairākām iepriekšējām darba maiņām
- d pirms nākamās darba maiņas

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 500 ml**

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 5 / 11-st

asinis (B)

Urīns (U)

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Izvairīties no saskares. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

**Acu/sejas aizsardzība**

Atbilstoša acu aizsardzība: Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

DIN EN 166

**Roku aizsardzība**

Preventatīvi pasākumi ādas aizsardzībai izmantojot aizsargsmēri. Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija) iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) 480min

Cimdu materiāla biezums 0,45 mm

EN ISO 374

**Ādas aizsardzība**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nekavējoties novilk visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus.

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 141).

Filtrēšanas iekārta ar filtru vai ventilatora tipa iekārta: A

Ievērot lietošanas ierobežojumus saskaņā ar ražotāja sniegtajiem datiem.

Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	Aerosols
Krāsa:	bezkrāsains
Smarža:	šķīdinātāju līdzīgi

**Pārbaudes norma**

pH (pie 20 °C):

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra: nav noteikts

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 88 °C

Sublimācijas temperatūra: Informācija nav pieejama.

Mīkstināšanas temperatūra: Informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas temperatūra: -12 °C

**Uzliesmojamība**

cietvielām: nav pielietojams

gāzēm: nav pielietojams

Apakšējā sprādziena robeža: 0,6 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 7,2 tilp. %

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 500 ml**

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 6 / 11-st

Aizdeģšanās punkts:	> 200 °C
<b>Pašaiždegšanās temperatūra</b>	
cietvielām:	nav pielietojams
gāzēm:	nav pielietojams
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
<b>Oksidējošās īpašības</b>	
Neveicina degšanu.	
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Blīvums (pie 20 °C):	0,673 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Šķīdība ūdenī:	Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>	
nav noteikts	
Sadalījuma koeficients:	nav noteikts
Kinemātiska viskozitāte: (pie 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Izteces laiks:	Informācija nav pieejama.
Relatīvais tvaika blīvums:	nav noteikts
Relatīvais iztvaikošanas ātrums:	nav noteikts
Šķīdinātāju atdalīšanas tests:	Informācija nav pieejama.
Šķīdinātāju saturs:	Informācija nav pieejama.

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs: nav noteikts

Dati attiecas uz tehnisko vielu: Relatīvs blīvums, Krāsa, Smarža, Viskozitāte, pH.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Aizdeģšanās risks.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nepakļaujiet temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos un sprādzienbīstamību.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Turiet drošā attālumā no siltuma avotiem (piemēram, karstām virsmām), dzirkstelēm un atklātās liesmas.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Oksidācijas līdzekļi. Piroforas vai pašsakarstošas bīstamās vielas.

**Turpmāka informācija**

Nedrīkst samaisīt ar citas ķīmikālijas.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 7 / 11-st

**Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Informācija nav pieejama.

**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna				
	caur muti	LD50 > 5000 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žurka	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 > 25,2 mg/l	Žurka	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst

**Kairināmība un kodīgums**

Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudošā iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nav pieejamas norādes par cilvēku karcinogenitāti.

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. (Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, &lt;5% no n-heksāna)

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Informācija nav pieejama.

**Citi dati pārbaudei**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksiskums**

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 8 / 11-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Toksicitāte zivīm	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksicitāte crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav ticis pārbaudīts. Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna				
	OECD Guideline 301 F	98%	28		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Pamatojoties uz sniegtajiem datiem par likvidējamību/sadalīšanos un bioloģisko akumulāciju, nav izslēdzama ilgtermiņa kaitējuma apkārtējai videi iespēja.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, iso-alkāni, cikliski, <5% no n-heksāna	3,4 - 5,2

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Viela neatbilst prasībām, lai to klasificētu kā PBT vai vPvB.

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

**Izlieto produktu atkritumu**

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

**Izlieto atlikumu atkritumu**

160504 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; gāzes tvertnēs zem spiediena un nederīgas ķīmiskās vielas; bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu); bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 9 / 11-st

150104 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); metāla iepakojums

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

## Sauszemes transports (ADR/RID)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0
Transporta kategorija:	2
Tuneļa ierobežojuma kods:	D

## Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Klasifikācijas kods:	5F
Īpašie nosacījumi:	190 327 344 625
Ierobežots daudzums (LQ):	1 L
Atļautais daudzums:	E0

## Jūras kuģniecības transports (IMDG)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLS flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1
Jūras piesārņotāju:	yes
Īpašie nosacījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ierobežots daudzums (LQ):	1000 mL
Atļautais daudzums:	E0
EmS:	F-D, S-U

## Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. ANO numurs:</b>	UN 1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</b>	2.1
<b>14.4. Iepakojuma grupa:</b>	-
Bīstamības marķējums:	2.1

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 500 ml**

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 10 / 11-st

Īpašie nosacījumi:	A145 A167 A802
Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Atļautais daudzums:	E0
IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:	203
IATA-maksimālais daudzums pasažierim:	75 kg
IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:	203
IATA-maksimālais daudzums kravai:	150 kg

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI:	jā
Riskus izraisošs:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Uzmanību: Uzliesmojošas gāzes.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

nav pielietojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2010/75/ES (VOC):	Informācija nav pieejama.
2004/42/EK (VOC):	Informācija nav pieejama.

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Direktīva par aerosoliem (75/324/EEK)

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana:	Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).
Ūdens piesārņošanas klase (Vācija):	1 - vāji bīstams ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2,9.

**Saīsinājumi un akronīmi**

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 (UK): Workplace Exposure Limits

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Cartechnic brake cleaner 500 ml

Pārskatīšanas datums: 11.09.2018

Materiāla numurs: 1102667

Lappuse 11 / 11-st

TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

## Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Aerosol 1; H222-H229	Pamatojoties uz testa datiem
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Skin Irrit. 2; H315	Pārtraides princips "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	Pārtraides princips "Aerosoli"
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

## H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
 H315 Kairina ādu.  
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Papildinformāciju

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: Aprēķina metode.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos.

Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*