

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 1 / 13-st

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

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

UFI: 41E4-Y0CN-1008-JXWS

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: Marie-Curie-Straße 3
 Vieta: D-73770 Denkendorf
 Telefons: + 49 (0) 711/91 89 79-99
 E-pasts: info@cartechnic.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija****Regula (EK) 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

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

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

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns
 Acetons

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 2 / 13-st

	liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P233	Tvertni stingri noslēgt.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P331	NEIZRAISĪT vemšanu.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P332+P313	Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
P304+P312	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

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.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns			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	etanols			25 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-64-1	Acetons			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			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 3 / 13-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
92128-66-0	921-024-6	Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izealkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	50 - < 100 %
		ieelpojams: LC50 = > 25,2 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orāls: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanols	25 - < 50 %
		ieelpojams: LC50 = 95,6 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = >20000 mg/kg; orāls: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-64-1	200-662-2	Acetons	10 - < 20 %
		ieelpojams: LC50 = 76 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 20000 mg/kg; orāls: LD50 = 5800 mg/kg	

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 vēršieties pie ārsta.

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 vēršieties 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 vēršieties pie acu ārsta.

Ja norīts

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

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 (CO2). Uguns dzēšanas pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 4 / 13-st

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

Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus. Aizvēiciet 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 notekūdeņus savāc un nogādā uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**Cita informācija**

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 nosūciēt tieši to rašanās vietā. Tvaiki/aerosoli ir nekavejoties jānosūc izcelsmes vietā. Ja lokālā 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).

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

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

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

Uzglabāiet sausā un vēsā vietā. Ievērojiet juridiskos noteikumus un normas.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Apkopēja

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 5 / 13-st

Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
67-64-1	Acetons; 2-Propanons; Dimetilketons	500	1210		AER (8 h)	
64-17-5	Etilspirts (etanols)		1000		AER (8 h)	

DNEL/DMEL vērtības

CAS Nr.	Nosaukums			
DNEL tips		Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns			
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	2035 mg/m ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		dermāls	sistēmisks	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Patērētājs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	608 mg/m ³
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

asinis (B)

Urīns (U)

8.2. Iedarbības pārvaldība**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Atklātas lietošanas gadījumā izmantojiet lokālas nosūkšanas iekārtas.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**Acu/sejas aizsardzība**

Atbilstoša acu aizsardzība: Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.
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 480min
Cimdu materiāla biezums 0,45 mm
EN ISO 374

Ādas aizsardzība

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

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 6 / 13-st

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:	Šķidr
Krāsa:	
Smarža:	Šķīdinātāju līdzīgi

Pārbaudes norma**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas punkts/sasalšanas punkts: nav noteikts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 56 °C

Uzliesmošanas temperatūra: -18 °C ISO 3679

Uzliesmojamība

ciets/šķidr: nav piemērojams

gāzēm: nav piemērojams

Sprādzienbīstamība

Produkts nav: Sprādzienbīstams.

Apakšējā sprādziena robeža: 1 tilp. %

Augšējā sprādziena robeža: 15 tilp. %

Pašuzliesmošanas temperatūra: nav noteikts

Noārdīšanās temperatūra: nav noteikts

pH (pie 20 °C): DIN 19268

Dinamiskā viskozitāte: DIN 53019-1

Kinemātiskā viskozitāte: DIN EN ISO 3104

(pie 40 °C)

Izteces laiks: DIN EN ISO 2431

(pie 20 °C)

Šķīdība ūdenī: Pētījums nav jāveic, jo ir zināms, ka viela ir ūdenī nešķīstoša.

Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients: nav noteikts

(n-oktanols-ūdens):

Tvaika spiediens: nav noteikts

Blīvums (pie 20 °C): 0,7371 g/cm³ DIN 51757

Relatīvais tvaika blīvums: nav noteikts

9.2. Cita informācija**Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 7 / 13-st

Oksidēšanas īpašības

Produkts nav: oksidējošs.

Citi drošības raksturojumi

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

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

Viegli uzliesmojošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns././karstas virsmas. - Nesmēķēt. 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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Maisījuma dati nav pieejami.

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 8 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns				
	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
64-17-5	etanols				
	caur muti	LD50 6200 mg/kg	Žurka	IUCLID	
	ādu	LD50 >20000 mg/kg	Žurka		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 95,6 mg/l	Žurka	RTECS	
67-64-1	Acetons				
	caur muti	LD50 5800 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 20000 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 76 mg/l	Žurka		

Kairināmība un kodīgums

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisīšana, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nav pieejamas norādes par cilvēku karcinogenitāti.

Nav pieejamas norādes par cilvēku cilmes šūnu mutagenitāti.

Nav pieejamas norādes par cilvēku reproduktīvo toksicitāti.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reibošus. (Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns)

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.

Papildus norādījumi

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP]. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība!

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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 9 / 13-st

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksicitāte zivīm	NOEC 2,045 mg/l	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
64-17-5	etanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 14200 mg/l	96 h	Melnā platgalve		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-64-1	Acetons					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50 5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akūta toksicitāte crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns				
	OECD Guideline 301 F	98%	28		
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem)				

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
92128-66-0	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	3,4 - 5,2
64-17-5	etanols	-0,31
67-64-1	Acetons	-0,24

12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts nav ticis pārbaudīts.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Produkts nav ticis pārbaudīts.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 10 / 13-st

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. 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 (otrtreizējai pārstrādei)**

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

Izlieto produktu atkritumu

070704 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies tīru ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kas nav minēti citur, ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis; bīstamie atkritumi

Izlieto atlikumu atkritumu

070704 ATKRITUMI, KAS RADUŠIES ORGANISKĀS ĶĪMIJAS PROCESOS; atkritumi, kas radušies tīru ķīmisko vielu un ķīmisko produktu, kas nav minēti citur, ražošanā, sagatavošanā, piegādē un izmantošanā; citi organiskie šķīdinātāji, tos saturoši mazgāšanas šķidrums un izejas atsārmis; bīstamie atkritumi

Netīro iesaiņojumu atkritumu

150110 IEPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ūdens (ar tīrīšanas līdzekli). Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1993

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns; Acetons)

14.3. Transportēšanas bīstamības

3

klase(-es):**14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3

Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640C

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Transporta kategorija:

2

Bīstamības numurs:

33

Tuneļa ierobežojuma kods:

D/E

Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1993

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 11 / 13-st

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns; Acetons)
3**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3

Klasifikācijas kods:

F1

Īpašie nosacījumi:

274 601 640C

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

Jūras kuģniecības transports (IMDG)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1993

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)
3**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3

Jūras piesārņotāju:

yes

Īpašie nosacījumi:

274

Ierobežots daudzums (LQ):

1 L

Atļautais daudzums:

E2

EmS:

F-E, S-E

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ANO numurs vai ID numurs:**

UN 1993

14.2. ANO sūtišanas nosaukums:FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)
3**14.3. Transportēšanas bīstamības****klase(-es):****14.4. Iepakojuma grupa:**

II

Bīstamības marķējums:

3

Īpašie nosacījumi:

A3

Ierobežots daudzums (LQ) pasažierim:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Atļautais daudzums:

E2

IATA-iesaiņošanas instrukcija pasažierim:

353

IATA-maksimālais daudzums pasažierim:

5 L

IATA-iesaiņošanas instrukcija kravai:

364

IATA-maksimālais daudzums kravai:

60 L

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Jā

Riskus izraisošs:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Uzmanību: Uzliesmojošs šķidrums

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 12 / 13-st

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3, Ieraksts 40, Ieraksts 75

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

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

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): E2 Ūdens videi bīstama viela

Papildu informācija: P5c

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Drošības datu lapā saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Nacionālā normatīvā rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 2 - kaitīgs 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): 9,15.

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: 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

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

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Pamatojoties uz testa datiem
Asp. Tox. 1; H304	Aprēķināšanas metode
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
STOT SE 3; H336	Aprēķināšanas metode
Aquatic Chronic 2; H411	Aprēķināšanas metode

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 20L 40 27289 04167 4

Pārskatīšanas datums: 13.05.2022

Materiāla numurs: 1106777

Lappuse 13 / 13-st

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus 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 sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējā piegadataja drošības datu lapas.)