

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

UFI: YED4-E0HU-V00T-XJUA

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

čistič

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: Auto-Teile-Ring GmbH  
 Ulica: Marie-Curie-Straße 3  
 Miesto: D-73770 Denkendorf  
 Telefón: + 49 (0) 711/91 89 79-99  
 e-mail: info@cartechnic.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +421 2 54 77 41 66 (National Toxicological Information Centre (NTIC))**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu  
 acetón

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
 H315 Dráždi kožu.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 2 z 13

P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P304+P312	PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES      Č. indexu      Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
92128-66-0	Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	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	acetón	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	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
92128-66-0	921-024-6	Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	50 - < 100 %
		inhalačne: LC50 = > 25,2 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanol	25 - < 50 %
		inhalačne: LC50 = 95,6 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >20000 mg/kg; orálne: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-64-1	200-662-2	acetón	10 - < 20 %
		inhalačne: LC50 = 76 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 20000 mg/kg; orálne: LD50 = 5800 mg/kg	

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 3 z 13

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatické uhľovodíky.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

**Pri vdýchnutí**

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Dôkladne umyť mydlom a vodou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri kontakte s očami**

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

**Pri požití**

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie. Volajte Národné toxikologické informačné centrum. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Pena. Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Nefajčite.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zabezpečte, aby boli všetky odpadové vody zachytené a privedené do zariadenia na úpravu odpadových vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 4 z 13

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistíte podľa predpisov pre životné prostredie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Dodržujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsať. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte expozícii. Noste vhodný ochranný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

**Ďalšie inštrukcie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Potraviny a krmivo.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Skladovať v chlade a suchu. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

čistič

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
67-64-1	acetón (propanón)	500	1210		priemerný	
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	

**Biologické medzné hodnoty**

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
67-64-1	Acetón	acetón	80 mg/l	M	b

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
92128-66-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	2035 mg/m <sup>3</sup>
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	773 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	608 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	699 mg/kg t.h./deň

**Ďalšie upozornenia**

- a žiadne obmedzenie
- b Koniec expozície, príp. koniec zmeny
- c pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách
- d pred nasledujúcou zmenou

krv (B)  
Urín (U)

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.  
EN 166

**Ochrana rúk**

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Doba permeácie 480min  
Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm  
EN ISO 374

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: A

Dodržiujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Environmentálne kontroly expozície**

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 6 z 13

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: kvapalný  
 Farba:  
 Zápach: ako Solventná

**Metóda****Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: nie je stanovené  
 Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: 56 °C  
 Teplota vzplanutia: -18 °C ISO 3679

**Horľavosť**

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné  
 plyn: nepoužiteľné

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Dolný limit výbušnosti: 1 obj. %  
 Horný limit výbušnosti: 15 obj. %  
 Teplota samovznietenia: nie je stanovené  
 Teplota rozkladu: nie je stanovené  
 Hodnota pH (pri 20 °C): DIN 19268  
 Dynamická viskozita: DIN 53019-1  
 Kinematická viskozita: DIN EN ISO 3104  
 (pri 40 °C)  
 Výtoková doba: DIN EN ISO 2431  
 (pri 20 °C)

Rozpustnosť vo vode: Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.

**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

nie je stanovené

Rozdeľovacia konštanta: nie je stanovené  
 Tlak pary: nie je stanovené  
 Hustota (pri 20 °C): 0,7371 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Relatívna hustota pár: nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Oxidačné vlastnosti  
 Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené  
 Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 7 z 13

**10.1. Reaktivita**

Veľmi horľavý.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávajúte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. - Nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**Iné informácie**

Nemiešajte s iné chemikálie

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
92128-66-0	Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64-17-5	etanol				
	orálne	LD50 6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	dermálne	LD50 >20000 mg/kg	Potkan		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
67-64-1	acetón				
	orálne	LD50 5800 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 20000 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 76 mg/l	Potkan		

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 8 z 13

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Neexistujú príznaky karcinogenity u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
92128-66-0	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akútna toxicita rias	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicita pre ryby	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64-17-5	etanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-64-1	acetón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
	Akútna toxicita rias	ErC50 5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
92128-66-0	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
92128-66-0	Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	3,4 - 5,2
64-17-5	etanol	-0,31
67-64-1	acetón	-0,24

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 10 z 13

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**KI'úč odpadu produktu**

070704 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP čistých chemikálií a chemických výrobkov inak nešpecifikovaných; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu výrobných zvyškov**

070704 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP čistých chemikálií a chemických výrobkov inak nešpecifikovaných; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

**KI'úč odpadu znečistených obalov**

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Voda (s čistiacim prostriedkom). Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné**

UN 1993

**číslo:****14.2. Správne expedičné**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, &lt;5% n-hexánu; acetón)

**označenie OSN:**

3

**14.3. Trieda, resp. triedy****nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostné značky:

3

Klasifikačný kód:

F1

Posebne doložbe:

274 601 640C

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

33

Kód obmedzenia v tuneli:

D/E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 11 z 13

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu; acetón)
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640C
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
Marine pollutant:	yes
Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-E, S-E

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3
Posebne doložbe:	A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	353
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	364
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Áno
Spúšťač nebezpečenstva:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavá kvapalina.

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 12 z 13

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2004/42/ES (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): E2 Nebezpečné pre vodné prostredie

Dodatočné údaje: P5c

**Ďalšie inštrukcie**

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

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

Prepracované dňa: 12.05.2022

Katalógové číslo: 1106767

Strana 13 z 13

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*