

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 1 od 10

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Cartechnic brake cleaner 5 Litre

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Čistač

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač**

Naziv tvrtke: Auto-Teile-Ring GmbH

Adresa ulice: Marie-Curie-Straße 3

Grad: D-73770 Denkendorf

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

Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30

e-mail: info@cartechnic.de

**Dobavljač**

Naziv tvrtke: STAHLGRUBER d.o.o.

Adresa ulice: Prosinačka 14, Kerestinec

Grad: HR-10431 Sveta Nedjelja

Telefon: +385 (0)1 388 7705

Telefaks: +385 (0)1 388 7718

**1.4. Broj telefona za izvanredna**

+385 (1) 2348 342 (Poison Control Centre Zagreb)

**stanja:****ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Kategorije opasnosti:

Zapaljiva tekućina: Zap. tek. 2

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasnost od aspiracije: Aspir. toks. 1

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Lako zapaljiva tekućina i para.

Nadražuje kožu.

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici**

Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, &lt;5% n-heksana

Oznaka opasnosti: Opasnost

**Piktogrami:****Oznake upozorenja**

H225

Lako zapaljiva tekućina i para.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 2 od 10

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P243	Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.
P260	Ne udisati pare.
P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P331	NE izazivati povraćanje.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P332+P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P312	U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa službenim propisima.

**2.3. Ostale opasnosti**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Tvari****Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana			50 - <= 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatski ugljikovodici.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Osobu smjestiti na sigurno. Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvijesti ili koja se grči.

**Nakon udisanja**

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### Cartechnic brake cleaner 5 Litre

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 3 od 10

#### **Nakon dodira s kožom**

Temeljito oprati vodom i sapunom. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

#### **Nakon dodira s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nastupe ili potraju smetnje potražiti pomoć okulista.

#### **Nakon gutanja**

NE izazivati povraćanje. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Svakako pozvati liječnika!

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, umor, iritaciju kože

#### **4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Ilječenje simptoma. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi se mogu pojaviti i više sati nakon izloženosti.

### **ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

Vodena maglica. Pjena. Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prah za gašenje.

##### **Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Zaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Ako je moguće bez izlaganja opasnosti, neoštećene spremnike ukloniti iz opasne zone. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku. Otkloniti sve zapaljive izvore. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama). Uvjeriti se da su sve otpadne vode sakupljene i odvedene u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Pridržavati se uputa za uporabu.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 4 od 10

prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala. Pare/aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka. Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, trebalo bi se po mogućnosti osigurati dobro prozračivanje radnog prostora.

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Upotrebjavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

**Dalje upute**

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

ne skladištiti zajedno s: Oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari. Držati podalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Skladištiti na hladnom i suhom. Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Čistač

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana			
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	2035 mg/ml
	Zaposlenici DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	773 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	inhalacijski	sistemski	608 mg/ml
	Potrošač DNEL, dugotrajno	kožni	sistemski	699 mg/kg tjelesne mase/dan
	Potrošač DNEL, dugotrajno	oralni	sistemski	699 mg/kg tjelesne mase/dan

**Dodatne upute**

- a bez ograničenja
- b Kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
- c pri dugotrajnom izlaganju: nakon više odrađenih smjena
- d prije sljedeće smjene

krv (B)

Urin (U)

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Spriječiti izloženost Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože!

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 5 od 10

**Zaštita očiju/lica**

Aдекватna zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.  
DIN EN 166

**Zaštita ruku**

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480min  
Debljina materijala za rukavice 0,45 mm  
EN ISO 374

**Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Zaštita dišnog sustava**

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.  
odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova: Kombinirani filtarski uređaj (EN 141).  
Filtar-uređaj s filtrom odnosno filter uređaj s ventilatorom: A  
Obratiti pozornost na ograničenja vremena nošenja u skladu s podacima proizvođača.  
Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Obratite pažnju na zakonske propise i odredbe.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	karakterističan

	Metoda
pH (Kod 20 °C):	DIN 19268
<b>Promjena stanja</b>	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	88 °C
Plamište:	-12 °C ISO 3679
Donja granica eksplozivnosti:	0,6 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	7 vol. %
Temperatura paljenja:	> 200 °C
Gustoća (Kod 20 °C):	0,714 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Dinamična viskoznost:	DIN 53019-1
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104
Vrijeme istjecanja: (Kod 20 °C)	DIN EN ISO 2431

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Zapaljiva, Opasnost od paljenja.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 6 od 10

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Udaljiti od izvora topline/iskri/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

oksidaciono sredstvo. Piroforne ili samozagrijavajuće opasne tvari.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Zaradi nepopolnoga zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO<sub>2</sub>, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

**Ostali podaci**

Ne miješati s druge kemikalije

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Toksikokinetika, metabolizam i distribucija**

Ne postoje podaci o mješavini.

**Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Štakor	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	udisanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Štakor	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nema podataka o kancerogenosti za ljude.

Nema podataka o mutagenosti spolnih stanica kod ljudi.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana)

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema informacija.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 7 od 10

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 1-10	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995) OECD Guideline 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 1-10	48 h	Daphnia magna	
	Otrovnost za ribe	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Otrovnost za crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM OECD Guideline 211

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Proizvod nije ispitan.

CAS-br.	Ime			
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
	Evaluaciji			
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)			

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
92128-66-0	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana	3,4 - 5,2

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Proizvod nije ispitan.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 8 od 10

070704 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi; opasni otpad

**Ključni broj otpada - iskorišteni proizvod**

070704 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad iz PFOU finih kemikalija i kemijskih proizvoda koji nisu specificirani na drugi način; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150110 AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEČA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA; ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad); ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

voda (sa sredstvom za čišćenje). Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1268
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	NAFTNI PROIZVODI, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3
Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	363 640D 664
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
Kategorija transporta:	2
Broj opasnost:	33
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:	D/E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1268
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	NAFTNI PROIZVODI, N.D.N.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3
Klasifikacijski kod:	F1
Posebne odredbe:	363 640D
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1268
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane)
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II



**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 9 od 10

Naljepnice:	3
Marine pollutant:	yes
Posebne odredbe:	-
Ograničena količina (LQ):	1 L
Oslobodena količina:	E2
EmS:	F-E, S-E

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN broj:</b>	UN 1268
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</b>	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</b>	3
<b>14.4. Skupina pakiranja:</b>	II
Naljepnice:	3
Posebne odredbe:	A3
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Oslobodena količina:	E2
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion):	353
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov:	5 L
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion):	364
IATA-Maksimalna količina - tereta:	60 L

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:	Da
Opasni materija:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes cyclic, < 5% n-hexane

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: Gorive tekućine.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije upotrebljivo

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

2010/75/EU (HOS): Nema informacija.

2004/42/EZ (HOS): Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Sigurnosno-tehnički list prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 2 - koji ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

**Cartechnic brake cleaner 5 Litre**

Revzija: 17.12.2020

Broj materijalima: 11ACO004853

Stranica 10 od 10

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima):

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15,16.

**Skraćenice**

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

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EZ50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Daljnje obavijesti**

Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: Računska metoda.

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.