

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI /  
PODUZEĆU**

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	P6A4-8oKH-WooX-RPPN
	Oblik:	Aerosol
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Čistač kočnica.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorisćenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Inter Cars d.o.o.
	Adresa:	Ulica Francesca Tenchinija 2a, 10090 Zagreb
	Telefon:	+385 1 3492 228
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	Dejan.Mamuzic@intercars.eu
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1 Aspir. toks. 1 Nadraž.koža 2 Nadraž.oka 2 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 2	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

\*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2.	Elementi označivanja	
Identifikacija proizvoda:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>	
Identifikacijski broj:	-	
Broj autorizacij.e:	-	
Piktogrami:		
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>	
Oznake upozorenja:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Oznake obavijesti:	<p>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. P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P261 Izbjegavati udisanje aerosola. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P304 + P312 AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Opasni sastojci koji se moraju navesti na naljepnici: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt;5% n-heksana, aceton.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	Ako ventilacija nije dobra i/ili pri upotrebi (proizvoda), moguć je nastanak eksplozivnih i lakohlapljivih smjesa. Tvari u smjesi ne ispunjavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
------------------------------	---------------------------------	--------	-----	--------------------------------------------

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

92128-66-0/ 921-024-6/ -	01-2119475514- 35	25-<50%	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	Zap.tek.2, H225 Nadraž.koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Aspir.toks.1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktor i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i): udisanje: LC50≥25,2 mg/l (pare) dermalno: LD50≥2800 – 3100 mg/kg oralno: LD50 ≥ 5000 mg/kg
64-17-5/ 200-578-6/ 603-002-00-5	01-2119457610- 43	25-<50%	Etanol	Zap.tek.2, H225 Nadraž.oka 2, H319 Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktor i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i): udisanje: LC50=95,6 mg/l (pare) dermalno: LD50≥2000 mg/kg oralno: LD50 = 6200 mg/kg Nadraž.oka 2, H319: ≥ 50 - 100
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	01-2119471330- 49	10-<20%	Aceton	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066 Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktor i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i): udisanje: LC50=76 mg/l (pare) dermalno: LD50=2000 mg/kg oralno: LD50 = 5800 mg/kg
124-38-9/ 204-696-9/ -	-	5-<10%	Ugljikov dioksid	-

Sastojci prema Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima:  
Alifatski ugljikovodici ≥30 %

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje ili zdravstvenih tegoba nazvati Centra za kontrolu otrovanja ili liječnika. osoba koja pruža prvu pomoć mora paziti na samozaštitu.
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, utopeliti i omogućiti odmor u položaju koji olakšava disanje. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ne izazivati povraćanje! Moguća opasnost od aspiracije. Ako je osoba pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti ili ima grčeve.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu, glavobolju, umor.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu.
	Nakon dodira s očima:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	Nakon gutanja:	Gutanje može izazvati mučninu, povraćanje i nadražaj gastrointestinalnog sustava. U slučaju gutanja većih količina moguća mučnina, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA. Simptomi mogu biti odgođeni, mogu se pojaviti nekoliko sati nakon izloženosti.	

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodena magla, pjena, ugljikov dioksid, prah.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi, aldehidi, čađa, drugi otrovni plinovi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

<p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469), vatrootporne rukavice (HRN EN 659), vatrogasne čizme (HRN EN 15090) i samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare/prahinu/maglu. Spriječiti dodir s kožom i očima.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju prolijevanja opasnost od skliskih površina. Ukloniti sve izvore zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena. – Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni. Koristiti uređaje koji ne izazivaju iskrenje. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>112</b> .
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za omeđivanje: Nezapaljivo sredstvo za adsorpciju (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo)

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spriječiti daljnje curenje ukoliko je to moguće sigurno napraviti. Spremnike ukloniti dalje od prolivenog materijala. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti mehanički neiskrećim alatom i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

### ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore zapaljenja, sunčevog svjetla, otvorenog plamena. – Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Koristiti samo uređaje i opremu koji su uzemljeni. Koristiti uređaje koji ne izazivaju iskrenje. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Spriječiti nastajanje i nakupljanje prašine.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Oprati kožu temeljito sapunom i vodom. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.			
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja i iskrenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.		
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Skladištiti i koristiti samo u opremi/ spremnicima namijenjenima za uporabu ovog proizvoda. Spremnike držati čvrsto zatvorene i zapečaćene u uspravnom položaju sve dok nisu spremni za uporabu. Otvorene spremnike nakon uporabe treba pažljivo nanovo zapečatiti i držati u uspravnom položaju. Ne držati u neoznačenim spremnicima. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.		
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati dalje od jakih oksidansa, pirofornih ili samozagrijavajućih tvari. Ne miješati s drugim kemikalijama. Držati dalje od hrane i pića.		
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka		
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka		
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe			
	Preporuke:	Nema podataka.		
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka		

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Nafte	-	100/-	400/-	-
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-

KLASA:  
URBROJ:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Aceton	67-64-1	500/ -	1210/ -					
Ugljikov dioksid	124-38-9	5000/-	9000/-	aceton	krv	na kraju radne smjene	20,0 mg/L (0,34 mmol/L)	interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L)
					mokraća	na kraju radne smjene	20,0 mg/g kreatinina* (39,0 mmol/mol kreatinina*)	interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)

Naziv tvari: -

EC broj: - CAS broj: -

**DNEL**

**Industrijski**  
**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	2035 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	773 mg/kg t.m./dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

**Korisnički**  
**Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	699 mg/kg t.m./dan
Inhalacijski	-	-	-	608 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	699 mg/kg t.m./dan

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Zrak	-	
Voda, povremena ispuštanja	-	
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>	
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući tehnički nadzor</b>	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Spriječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/prašinu/maglu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju i/ili odsisavanje u radnom području. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta.
<b>8.2.2.</b>	<b>Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema</b>	
<b>8.2.2.1.</b>	<b>Zaštita očiju i lica:</b>	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Zaštita kože:</b>	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374). Prikladan materijal: nitrilna guma, vrijeme prodiranja 480 min, debljine 0,45 mm.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
<b>8.2.2.3.</b>	<b>Zaštita dišnog sustava:</b>	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili nastajanja pare/prašine/aerosola nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s fitrom „AX“ (HRN EN 14387).
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Termičke opasnosti:</b>	-
<b>8.2.3.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	-
	Boja:	Jak, otapalo	-
	Miris:	Nema podataka	-
	pH:	Nema podataka	-
	Vrelište:	56°C	-
	Talište/ledište:	Nema podataka	-
	Plamište:	-18°C	-
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	-
	Brzina isparavanja	Nema podataka	-
	Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	15 vol%/ 1 vol%	-
	Tlak pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pare:	Nema podataka	-
	Gustoća pri 20°C:	0,7371 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
	Relativna gustoća:	Nema podataka	-
	Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je poznato da je tvar netopljiva u vodi	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	Nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	-
	Viskoznost:	Nema podataka	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	Podržava gorenje	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe proizvod je stabilan.

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnost od pucanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Izbjegavati sve izvore paljenja. Pare mogu tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od jakih oksidansa, pirofornih ili samozagrijavajućih tvari. Ne miješati s drugim kemikalijama.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Prilikom zagrijavanja ili u slučaju požara može doći do oslobađanja plinova i para potencijalno opasnih za zdravlje: ugljikovi oksidi, aldehidi, čađa

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana					
Gutanje	-	štakor	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	izvješće o studiji 1977	štakor	LD <sub>50</sub> > 2800-3100 mg/kg	-	-
Udisanje	izvješće o studiji 1988	štakor	LC <sub>50</sub> > 25,2 mg/L	4 h	-
Etanol					
Gutanje	IUCLID	štakor	LD <sub>50</sub> = 6200 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	štakor	LD <sub>50</sub> > 20000 mg/kg	-	-
Udisanje	RTECS	štakor	LC <sub>50</sub> : 95,6 mg/L	4 h	-
Aceton					
Gutanje	-	štakor	LD <sub>50</sub> = 5800 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	kunić	LD <sub>50</sub> = 20000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	štakor	LC <sub>50</sub> : 76 mg/L	4 h	-
Na temelju dostupnih podataka proizvod nije klasificiran					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana)		-	-		
Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.				
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Nadražuje kožu.	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Nije klasificiran kao opasan u ovoj kategoriji opasnosti						
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Nije klasificiran kao opasan u ovoj kategoriji opasnosti

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Nije klasificiran kao opasan u ovoj kategoriji opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:

Nema podataka

11.2.2. Ostale informacije:

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Nema podataka.
----------------

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena-
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana						
Ribe	LC <sub>50</sub> >1-10 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> >1-10 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/ vodene biljke	ErC <sub>50</sub> : 10 -30 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Etanol						
Ribe	LC <sub>50</sub> : 14200 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> : 9268-14221 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	IUCLID	-	-
Aceton						
Ribe	LC <sub>50</sub> : 5540 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	ErC <sub>50</sub> : 6100 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	-
Alge/ vodene biljke	ErC <sub>50</sub> : 5000 mg/l	96 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklusi, <5% n-heksana						
Ribe	NOEC: 2,045 mg/l	28 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub> : 1 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	-
Alge/ vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
98%	28d	OECD 301F	Lako biorazgradivo	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana		
-	-	-	-	-		
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,4-5,2	-	-	-	-	-	Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
-0,31	-	-	-	-	-	Etanol
-0,24	-	-	-	-	-	Aceton
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

KLASA:  
URBROJ:



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj: 1

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Nije topljivo u vodi					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB</b>					
Tvari u smjesi ne ispunjavaju PBT i vPvB kriterije.					
<b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>					
Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.					
<b>12.7. Ostali štetni učinci</b>					
Spriječiti dospijevanje u okoliš. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.					
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.					
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

	Neiskorišteni proizvod 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Iskorišteni proizvod 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Onečišćena ambalaža 15 01 04 ambalaža od metala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**Kopneni prijevoz cestama (ADR)**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Opasna tvar: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina Eo Tunelska restriksijska oznaka: D

**Kopneni prijevoz željeznicom (RID)**

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri	2

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

prijevozu:	
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Opasna tvar: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina Eo Tunelska restriksijska oznaka: D
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Opasna tvar: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina Eo
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi (Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Opasna tvar: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Ograničena količina: 1000 ml Izuzeta količina Eo Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

	EMS: F-D, S-U
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Da Opasna tvar: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: A145, A167, A802 Ograničena količina putnički zrakoplov: 30 kg G Putnički LQ: E0 IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203 IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg
Dodatne informacije:	-

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Ograničenja uporabe (REACH, Prilog XVII): Unos 3, unos 40, unos 75
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima SEVESO III: E2 opasno za vodeni okoliš
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1.	Navođenje promjena:	Nema
16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za: Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3 od 16.08.2022., verzija 1.2, Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje	procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Aerosol 1, H222, H229 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž.koža 2, H315 Nadraž.oka 2, H319 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411	Prema originalu proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H :	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.</p> <p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

KLASA:  
URBROJ:

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	<b>Cartechnic Brake-Cleaner + 500 ml 40 27289 04164 3</b>				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	24.02.2023.	Izdanje broj:	1

16.7.	Daljnje obavijesti:	Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.
-------	---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-

---

KLASA:  
URBROJ: