

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Očistite

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Auto-Teile-Ring GmbH	
Ulica:	Marie-Curie-Straße 3	
Kraj:	D-73770 Denkendorf	
Telefon:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaks: +49 (0) 711/91 89 79-30
e-mail:	info@cartechnic.de	

1.4 Telefonska številka za nujne +386 41 650 500 (Poison Control Centre, Division of Internal Medicine)**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 1

Akutna strupenost: Acute Tox. 4

Nevarnost pri vdihavanju: Asp. Tox. 1

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost: STOT RE 2

Nevarno za vodno okolje: Aquatic Chronic 3

Izjave o nevarnosti:

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

Aceton

ksilen

etilbenzen

Opozorilna beseda: Nevarno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 2 od 16

Piktogrami:**Stavki o nevarnosti**

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312	Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z uradnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 3 od 16

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
67-64-1	Aceton			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diacetone alkohol			25 - < 50 %
	204-626-7		01-2119473975-21	
	Eye Irrit. 2; H319			
1330-20-7	ksilen			25 - < 50 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
100-41-4	etilbenzen			5 - < 10 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
124-38-9	Ogljikov dioksid			5 - < 10 %
	204-696-9			
108-88-3	toluen			0,1 - < 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004

>= 30 % aromatski ogljikovodiki.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ljudi spraviti na varno. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Pri vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Temeljito umiti z milom in vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

NE izzvati bruhanja. Pri bruhanju pazite na nevarnost aspiracije. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 4 od 16

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glavobol, slabost, vrtoglavica, utrujenost, draženje kože

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITV. Simptomi se lahko pojavijo šele po mnogih urah po izpostavljenosti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodena megla. Pena. Oglikov dioksid (CO₂). Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Zaradi nepopolnega zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Nevarnost, da posoda počí.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barijerami). Zagotovite zbiranje vseh odpadnih vod ter obdelavo v čistilni napravi.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokoavanje

Upoštevajte navodila za uporabo.

Prah je potrebno posesati neposredno na mestu, kjer je nastal. Hlape/aerosole je treba izsesati neposredno na mestu nastajanja. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 5 od 16

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Dodatni napotki

Preprečiti stik s kožo in očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi. Hrana in krmila.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščita pred mrazom. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem. Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
123-42-2	4-Hidroksi-4-metilpentan-2-on (Diacetonalkohol)	30	96		8 ur	
		40	192		KTV	
67-64-1	Aceton	500	1210		8 ur	
		1000	2420		KTV	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		8 ur	
		200	884		KTV	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	
124-38-9	Ogljikov dioksid	5000	9000		8 ur	
		10000	18000		KTV	
108-88-3	Toluen	50	192		8 ur	
		100	384		KTV	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 6 od 16

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-64-1	(OLD) Aceton	aceton	20,0 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	metilhipurna kislina (vse izomere)	2 g/l	urin	ob koncu delovne izmene
100-41-4	Etilbenzen	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina)	250 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
108-88-3	Toluen	toluen	600 µg/l	kri	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov			
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost	
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diaceton alkohol			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	32,6 mg/ml	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	240 mg/ml	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	467 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	5,8 mg/ml	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	167 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	1,67 mg/kg bw/dan	
1330-20-7	ksilen			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	221 mg/ml	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	442 mg/ml	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	221 mg/ml	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	442 mg/ml	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	212 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	65,3 mg/ml	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	260 mg/ml	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	65,3 mg/ml	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	260 mg/ml	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	125 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	12,5 mg/kg bw/dan	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 7 od 16

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diacetan alkohol	
Sladka voda		2 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1 mg/l
Morska voda		0,2 mg/l
Sladkovodne usedline		7,4 mg/kg
Morske usedline		0,74 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		10 mg/l
Tla		0,31 mg/kg
1330-20-7	ksilen	
Sladka voda		0,327 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		0,327 mg/l
Morska voda		0,327 mg/l
Sladkovodne usedline		12,46 mg/kg
Morske usedline		12,46 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		6,58 mg/l
Tla		2,31 mg/kg

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

- a ni pomemben
- b Ob koncu delovne izmene
- c po več zaporednih delavnikih: po več predhodnih izmenah
- d pred naslednjo izmeno

kri (B)

Urin (U)

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Izogibati se izpostavljanju. Nositi primerno zaščitno obleko. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože!

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

DIN EN 166

Zaščita rok

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk) Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480min

Debelina materiala za rokavice 0,45 mm

EN ISO 374

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Zaščita dihal

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (EN 141)..

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 8 od 16

Filtrirna naprav s filtrom oz. filtrirna naprava z ventilatorjem tipa: AX
Upoštevajte časovne omejitve nošenja, kot jih je določil proizvajalec.
Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte zakonske predpise in predpise.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	topil, kot so

	Metoda
pH (pri 20 °C):	ni določeno DIN 19268

Sprememba stanja

Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	56 °C
Plamenišče:	-17 °C

Vnetljivost

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,9 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	14,3 vol. %

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	0,8625 g/cm ³ DIN 51757
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.

Topnost v drugih topilih

ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
------------------------	-------------

Podatek se nanaša na tehnične snovi: Relativna gostota, Barva, Vonj, Viskoznost, pH.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 9 od 16

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ne izpostaviti temperaturi nad 50 °C. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Preprečiti statično naelektrjenje.

10.5 Nezdružljivi materiali

oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Zaradi nepopolnega zgorevanja in termolize lahko nastanejo plini različnih strupenosti. V primeru proizvodov, ki vsebujejo ogljikovodike, npr. CO, CO₂, aldehidi in saje. Ti so lahko zelo nevarni, če jih vdihnete v visokih koncentracijah ali v zaprtih prostorih.

Nadaljnje informacije

Ne mešati z/s druge kemikalije

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

ETAzmes izračunano

ATE (vdihavanje aerosol) 4,527 mg/l

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 10 od 16

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	Aceton				
	oralno	LD50 mg/kg 5800	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg 20000	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Podgana		
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diaceton alkohol				
	oralno	LD50 mg/kg 3002	Podgana	Study report (1978)	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg 13630	Zajec		
1330-20-7	ksilen				
	oralno	LD50 mg/kg 3523	Podgana	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermalno	LD50 mg/kg 12126	Zajec	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	vdihavanje (4 h) para	LC50 6700 mg/l	Podgana	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzen				
	oralno	LD50 mg/kg 3500	Podgana	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg 15400	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 17,2 mg/l	Podgana		
	vdihavanje aerosol	ATE 1,5 mg/l			
108-88-3	toluen				
	oralno	LD50 mg/kg 5580	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg 12200	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 49 mg/l	Podgana	GESTIS	

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ni znakov karcinogenosti pri človeku.
Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.
Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (ksilen)
Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Aceton)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. (ksilen)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 11 od 16

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 12 od 16

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	Aceton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	5000	96 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diacetone alkohol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toksičnost na crustacea	NOEC	100 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 1000 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	Study report (2012) OECD Guideline 209
1330-20-7	ksilen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakah	EC50 mg/l	> 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve Fish were exposed in artificial streams
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3 other: US EPA 600/4-91-003
	Akutna bakterijska toksičnost	(> 175 mg/l)		0,5 h	Obogateno blato	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
100-41-4	etilbenzen					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS
108-88-3	toluen					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	> 433	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS
	Akutna toksičnost na rakah	EC50	11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 13 od 16

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diaceton alkohol			
	OECD 301 A	98,51%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-64-1	Aceton	-0,24
123-42-2	4-hidroksi-4-metilpentan-2-on, diaceton alkohol	-0,09
1330-20-7	ksilen	3,2
100-41-4	etilbenzen	3,15
108-88-3	toluen	2,73

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
1330-20-7	ksilen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150104 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Kovinska embalaža

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 14 od 16

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	2
Kod omejitve za predore:	D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
Razvrstitveni kod:	5F
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
Marine pollutant:	no
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Omejena količina (LQ):	1000 mL
Dopuščena količina:	E0
EmS:	F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLS, flammable
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4 Skupina embalaže:	-
Nalepka nevarnosti:	2.1
Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Dopuščena količina:	E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	203
Maksimalna količina - potniško letalo:	75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	203
Maksimalna količina - tovorno letalo:	150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:	Ne
----------------	----

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 15 od 16

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 48

2010/75/EU (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

2004/42/ES (VOC): Na voljo ni nobenih informacij.

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D): 2 - ki ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,9.

Okrajšave in kratice

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

ES50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Cartechnic Drosselklappenreiniger 500 ml

Datum revidirane izdaje: 17.12.2020

Številka proizvoda: 1102681

Stran 16 od 16

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Acute Tox. 4; H332	Princip prenosa "Aerosole"
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H335	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
STOT RE 2; H373	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]: Metoda izračuna. Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)