

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 1 od 14

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

**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 primere:** +386 41 650 500 (Poison Control Centre, Division of Internal Medicine)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:

Aerosol: Aerosol 2

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Vnetljiv aerosol.

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Povzročča draženje kože.

Povzročča hude poškodbe oči.

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

2-aminoetanol, etanolamin

Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzročča draženje kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

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.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 2 od 14

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.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

#### 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

##### Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev po GHS			
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin			3 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H314 H335 H412			
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat			3 - < 5 %
	239-032-7		01-2119980040-48	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
3178-20-9	Ogljikova kislina, spojina z 2-aminoetanolom (1: 1)			1 - < 3 %
	221-651-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
75-28-5	izobutan			1 - < 3 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
74-98-6	propan			1 - < 3 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester			1 - < 3 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

#### Posebne mejne koncentracije in M-faktorji

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne koncentracije in M-faktorji		
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol, etanolamin	3 - < 5 %
	STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

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

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi, < 5 % alifatski 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,

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 3 od 14

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!

#### **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. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). 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, CO<sub>2</sub>, 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 barierami). Zagotovite zbiranje vseh odpadnih vod ter obdelavo v čistilni napravi.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

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

#### **6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 4 od 14

Odstranitev: glej oddelek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodilo za varno rokovanje

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.

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

### 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 <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
102-71-6	(OLD) 2,2',2"-Nitrilotrietanol	-	5 (l)		8 ur	
141-43-5	2-Aminoetanol (Etanolamin)	1	2,5		8 ur	
		3	7,6		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 5 od 14

## Vrednosti DNEL-/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	3,3 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	2 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	0,24 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	3,75 mg/kg bw/dan
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	15,5 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	22,2 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	4,7 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	13,3 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	1,3 mg/kg bw/dan
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	36,73 mg/ml
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	10,42 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	10,87 mg/ml
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	6,25 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	6,25 mg/kg bw/dan

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 6 od 14

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	Vrednost
Okoljski razdelek		
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin	
	Sladka voda	0,085 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,028 mg/l
	Morska voda	0,009 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,434 mg/kg
	Morske usedline	0,043 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	100 mg/l
	Tla	0,037 mg/kg
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat	
	Sladka voda	0,03 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,017 mg/l
	Morska voda	0,003 mg/l
	Sladkovodne usedline	0,108 mg/kg
	Morske usedline	0,011 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	10 mg/l
	Tla	0,004 mg/kg
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester	
	Sladka voda	0,049 mg/l
	Sladka voda (sproščanje v presledkih)	0,49 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Morske usedline	0,35 mg/kg
	Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	15 mg/l
	Tla	0,024 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 7 od 14

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)..

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:	Aerosol
Barva:	rumen
Vonj:	značileno

	Metoda
pH (pri 20 °C):	11,14 DIN 19268

#### Sprememba stanja

Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	179 °C

#### Vnetljivost

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno

#### Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno

Temperatura razpadanja: ni določeno

#### Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak: ni določeno

Gostota: 1,0211 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Topnost v vodi: lahko topljiv

#### 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 8 od 14

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

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 naelektrenje.

**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, CO<sub>2</sub>, 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**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin				
	oralno	LD50 mg/kg	ca. 1515	Podgana	Study report (1966) OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	2504	Zajec	Study report (1988) OECD Guideline 402
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l		
	vdihavanje (4 h) aerosol	LC50	1,3 mg/l	Podgana	
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat				
	oralno	LD50 mg/kg	31300	Podgana	Study report (1963) OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Podgana	
75-28-5	izobutan				
	vdihavanje para	LC50	1237 mg/l	Miš.	
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester				
	oralno	LD50 mg/kg	2500	Podgana	Study report (2011) OECD Guideline 423



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml**

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 9 od 14

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe 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 na voljo nobenih opozoril glede karcinogenosti za človeka.

Ni na voljo nobenih opozoril glede mutagenosti zarodnih celic pri človeku.

Ni na voljo nobenih opozoril glede reproduktivne toksičnosti za človeka.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Spesifično 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**

Proizvod ni: Ekotoksično.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 10 od 14

Št. CAS	Sestavina						
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda	
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (1997)	other: Directive 92/69/EEC, C.1.
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	unpublished (1997)	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	65 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	EU Method C.2
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	1,24	41 d	Oryzias latipes	unpublished (2008)	OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna	unpublished (1997)	other: OECD 202 "Daphnia sp., Acute Immo
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	4,2 mg/l	96 h	Zebrica (brachydanio rerio)	REACH Registration Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	8,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	1,71	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	>= 1,5	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutna bakterijska toksičnost	(171 mg/l)		3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
75-28-5	izobutan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester						
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 11 od 14

	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	1410	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Akutna bakterijska toksičnost	(420 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin	-2,3
14960-06-6	natrijev N-(2-karboksietil)-N-dodecil-β-alaninat	0
75-28-5	izobutan	1,09
74-98-6	propan	1,09
12645-31-7	Fosforjeva kislina, 2-etilheksil ester	< 0,3

**BCF**

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
141-43-5	2-aminoetanol, etanolamin	2,3		SAR and QSAR in Envi

**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**

Preprečiti sproščanje v okolje.

**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 odpadki); Kovinska embalaža

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopinski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:**

UN 1950

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml**

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 12 od 14

<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLI
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.2
Razvrstitveni kod:	5A
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0
Prevozna skupina:	3
Kod omejitve za predore:	E

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

<b><u>14.1 Številka ZN:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLI
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.2
Razvrstitveni kod:	5A
Posebni predpisi:	190 327 344 625
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E0

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

<b><u>14.1 Številka ZN:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLS
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2.2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.2
Marine pollutant:	no
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Omejena količina (LQ):	1000 mL
Dopuščena količina:	E0
EmS:	F-D, S-U

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

<b><u>14.1 Številka ZN:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u></b>	AEROSOLS, non-flammable
<b><u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u></b>	2.2
<b><u>14.4 Skupina embalaže:</u></b>	-
Nalepka nevarnosti:	2.2
Posebni predpisi:	A98 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

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: Vnetljivi plini.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 13 od 14

#### 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 28

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

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### 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

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

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 2; H223-H229	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Dam. 1; H318	Princip prenosa "Aerosole"

##### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H223 Vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Cartechnic AGR Ventilreiniger INT 100ml**

Datum revidirane izdaje: 04.01.2021

Številka proizvoda: 1102127

Stran 14 od 14

H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**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.)*