

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 1 od 16

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

CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

UFI: 8RK0-H07K-Y00A-1HWV

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

Posebne barve

**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  
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**

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

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

etil acetat  
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana  
Aceton

**Opozorilna beseda:** Nevarno**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.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 2 od 16

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261	Preprečiti vdihavanje razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno za oči/zaščitno 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.
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. Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 3 od 16

## Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
115-10-6	dimetil eter			25 - < 50 %
	204-065-8	603-019-00-8		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
141-78-6	etil acetat			10 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
7440-66-6	cinkov prah-stabiliziran			10 - < 20 %
	231-175-3	030-001-01-9	01-2119485044-40	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-64-1	Aceton			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1330-20-7	ksilen			3 - < 5 %
	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			1 - < 3 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
141-78-6	205-500-4	etil acetat	10 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = 1600 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5620 mg/kg	
	921-024-6	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralni: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	Aceton	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = 76 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	3 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = 6700 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 12126 mg/kg; oralni: LD50 = 3523 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzen	1 - < 3 %
		inhalacijski: LC50 = 17,2 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 15400 mg/kg; oralni: LD50 = 3500 mg/kg	

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 4 od 16

#### 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 česarkoli 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

###### Splošni napotki

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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 5 od 16

#### Za neizučeno osebje

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

#### Za reševalce

Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

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

##### Za zadrževanje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

##### Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

##### Druge informacije

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 Sklicevanje 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 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

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

#### Nasveti o splošni higieni dela

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

#### 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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 6 od 16

**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
67-64-1	Aceton	500	1210		8 ur	
		1000	2420		KTV	
115-10-6	Dimetileter	1000	1920		8 ur	
		8000	15360		KTV	
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		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	

**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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 7 od 16

## Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	2035 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	773 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	608 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	699 mg/kg bw/dan
1330-20-7	ksilen		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	221 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	442 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	221 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	442 mg/m <sup>3</sup>
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	212 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	260 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	260 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	125 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	12,5 mg/kg bw/dan

## Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek	Vrednost	
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)

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 8 od 16

Urin (U)

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

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Zaščito za oči/obraz**

Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

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 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:	siva, mat
Vonj:	topil, kot so

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	-24,8 °C
Vnetljivost	
Trden/tekoč:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	0,6 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	24,4 vol. %
Plamenišče:	-80 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH (pri 20 °C):	DIN 19268
Kinematična viskoznost:	17 mm <sup>2</sup> /s
Topnost v vodi:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 9 od 16

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota (pri 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativna parna gostota:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

**Splošni napotki**

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

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Vnetljivo.

**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 razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 10 od 16

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
141-78-6	etil acetat				
	oralno	LD50 5620 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >20000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 1600 mg/l	Podgana		
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana				
	oralno	LD50 > 5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 > 25,2 mg/l	Podgana		
67-64-1	Aceton				
	oralno	LD50 5800 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 20000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Podgana		
1330-20-7	ksilen				
	oralno	LD50 3523 mg/kg	Podgana	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermalno	LD50 12126 mg/kg	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 prah/megla	ATE 1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzen				
	oralno	LD50 3500 mg/kg	Podgana	GESTIS	
	dermalno	LD50 15400 mg/kg	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 17,2 mg/l	Podgana		
	vdihavanje prah/megla	ATE 1,5 mg/l			

**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**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 11 od 16

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 zaspanost ali omotico. (etil acetat)

**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**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 12 od 16

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
115-10-6	dimetil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 > 154 mg/l	96 h	Green Algae		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-78-6	etil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 230 mg/l	96 h	Črnoglavi pisanec		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 165 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksičnost za ribe	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	
	Toksičnost na crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
67-64-1	Aceton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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 rakih	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toksičnost za ribe	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksičnost na crustacea	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 13 od 16

	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 > 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		GESTIS	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana			
	OECD Guideline 301 F	98%	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
115-10-6	dimetil eter	0,1
141-78-6	etil acetat	-0,24
	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikli, <5% n-heksana	3,4 - 5,2
67-64-1	Aceton	-0,24
1330-20-7	ksilen	3,2
100-41-4	etilbenzen	3,15

**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**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 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.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 14 od 16

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti 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****Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** 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 in številka ID:** 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 in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1  
**14.4 Skupina embalaže:** -  
 Nalepka nevarnosti: 2.1  
 Marine pollutant: yes  
 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 in številka ID:** UN 1950  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 2.1

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 15 od 16

**14.4 Skupina embalaže:**

Nalepka nevarnosti:	-	
Posebni predpisi:	2.1	
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	A145 A167 A802	
Passenger LQ:	30 kg G	
Dopuščena količina:	Y203	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	E0	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:	Da
Povzročitelj nevarnosti:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Na voljo ni nobenih informacij.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

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 40, Vdor 75

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): 9,15.

**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

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**CINK V RAZPRŠILU 400ml 40 27289 00091 6**

Datum revidirane izdaje: 27.03.2023

Številka proizvoda: 1102654

Stran 16 od 16

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 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.  
 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.  
 H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.  
 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.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Nadaljnji podatki**

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.)*