

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**arcotest**<sup>®</sup>

## PREIZKUSNA ČRNILA PINK 22-26 mN/m

Št. proizvoda: 40.60000/40.45000

Datum obdelave: 01.03.2024

Stran 1 od 9

Datum tiska: 01.03.2024 /različica 1.3 sl

### 1. Identifikacija snovi ali pripravka in družbe/podjetja

#### 1.1. Identifikator izdelka:

##### Trgovsko ime/oznaka

PREIZKUSNA ČRNILA PINK 22-26 mN/m

##### Kode UFI

Preizkusna črnila PINK 22 mN/m - 907Q-NPRW-0C03-RMRU

Preizkusna črnila PINK 24 mN/m - 567Q-PP4P-MC03-29WY

Preizkusna črnila PINK 26 mN/m - 2C7Q-PPHG-7C03-D033

#### 1.2 Identifikacija uporabe snovi ali pripravka in odsvetovane uporabe

##### 1.2.1 Uporabe snovi ali pripravka:

Ugotavljanje površinske napetosti in površinske čistoče trdih teles (folije/oblikovnih delov) iz umetne snovi, kovine, stekla itd.

##### 1.2.2 Odsvetovani načini uporabe:

Ne uporabljajte za izdelke, ki so namenjeni za stik z živili. Ne uporabljajte zasebno (v gospodinjstvu).

#### 1.3 Podatki o dobavitelju, ki varnostni list daje na razpolago

Ime podjetja

arcotest GmbH

Naslov

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefon

+49 7044 9022 70

Telefaks

+49 7044 9022 69

Kontaktna oseba za informacije

Frau Anca Muresan

E-pošta

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

#### 1.4 TELEFON ZA KLIC V SILI:

112

### 2. Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev pripravka:

##### Uredba (ES) št. 1272/2008

Lahko vnetljive tekočine, kategorija 2

H225

Draženje oči, kategorija 2

H319

##### Dodatne informacije:

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

#### 2.2 Elementi etiket

##### Označitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost:



##### Opozorilna beseda:

Nevarno

##### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Etanol

##### Stavki o nevarnosti:

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319

Povzroča hudo draženje oči

##### Previdnostni stavki:

P210

Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin.

Kajenje prepovedano.

P233

Hraniti v tesno zaprti posodi.

P241

Uporabite eksplozijsko odporno električno opremo/ prezračevalni sistem/ sistem razsvetljave.

P243

Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.

P264

Po uporabi temeljito umiti roke

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirajte z vodo nekaj minut.  
 Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.  
 P501 Vsebino/posodo zavržite skladno s krajevnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.  
 Samo za obrtne uporabnike.

### 2.3 Druge nevarnosti:

Dodatne informacije niso na voljo.

Rezultati ocene PBT in vPvB (etanol 642 - 99, 9 %):

PBT: Izdelek ne izpolnjuje meril PBT v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

vPvB: Proizvod ne izpolnjuje meril vPvB v skladu s Prilogo XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006.

## 3. Sestava/ podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

Ime				
Št. CAS	Št. ES	Št. REACH	Št. indeks	%
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]				M v g/mol
<b>Etanol – C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH/C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O</b>				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	70-100 %
H225				46,07 g/mol

Pripravek iz etanola, denaturiranega z MEK in sestavin za obarvanje.

#### Dodatne informacije:

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

## 4. Ukrepi za prve pomoči

### 4.1 Opis ukrepov prve pomoči

#### Po vdihavanju:

Dovajanje svežega zraka

#### Po stiku s kožo:

Izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirana oblačila.

#### Po stiku z očmi:

Izpirati z veliko vode. Takoj poiščite pomoč očesnega zdravnika.

#### Po zaužitju:

Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca). Poiskati zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznelo pojavljajoči se simptomi in učinki

Draženje, zastoji dihanja, dermatitis, vrtoglavica, narkoza, omama, evforija, slabost, bruhanje, glavobol

Razmastitev kože in nastanek izsušene in razpokane kože.

### 4.3 Navodila glede takojšnje ali posebne strokovne pomoči zdravnika

Informacije niso na voljo.

## 5. Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, prah za gašenje, voda

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali pripravka

Gorljiva snov, hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.

Eksplzivne zmesi z zrakom so možne že pri normalnih temperaturah. Bodite pozorni na povratni vžig.

V primeru požara je možen nastanek nevarnih požarnih plinov ali hlapov.

### 5.3 Navodila za gašenje požara

V primeru požara uporabiti samostojni dihalni aparat.

#### Dodatne informacije:

Zaprto posodo v bližini žarišča hladiti z razpršeno vodno meglo. Voda od gašenja ne sme zaiti v površinske vode ali sistem podtalnice.

## 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primerih sile

#### Osebj, ki ni usposobljeno za primere sile

Preprečiti stik s snovjo. Ne vdihavati hlapov/aerosola. Poskrbeti za primerno prezračevanje. Izprazniti nevarno območje, ravnati v skladu z načrtom za ukrepanje v nevarnosti, poklicati pristojne osebe.

#### Reševalno osebj

Zaščitna oprema: glejte oddelek 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije.

### 6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Upoštevajte morebitne omejitve glede materialov! (navedbe v oddelku 7 oz. oddelku 10)

Prestreči z materialom, ki veže tekočine, npr. Chemizorb®. Oddati za odstranjevanje. Naknadno očistiti.

### 6.4 Napotitev na druge oddelke

Za navodila za varno ravnanje glejte razdelek 7.

Za navodila za osebno zaščitno opremo glejte razdelek 8.

Za navodila za odstranjevanje glejte oddelek 13.

## 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Varnostni ukrepi:

Upoštevajte informacije na etiketi.

Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. Izvajati ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

#### Zahteve za skladiščenje in embalažo:

Hraniti v tesno zaprti posodi na suhem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti izven dosega virov vročine in vžiga. Priporočena temperatura skladiščenja: +15 °C do 25 °C.

### 7.3 Posebni načini uporabe:

Razen uporabe, navedene v oddelku 1, drugi načini uporabe niso predvideni.

## 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Nacionalne mejne vrednosti

#### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

Dež ela	Št. CAS	Ime snovi	Identif ikator	CTP [pp m]	CTP [mg/ m <sup>3</sup> ]	KTV [pp m]	KTV [mg/ m <sup>3</sup> ]	ZM [pp m]	ZM [mg/ m <sup>3</sup> ]	Opo mba	Izvor
SI	64-17-5	Etanol	MV	500	960	1.000	1.920				Uradni list RS

#### Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

### 8.1.2 Biološke mejne vrednosti:

#### TRGS 900 (etanol 642 – 99,9 %)

Ime: etanol (64-17-5)

Vrednost AGW: 200 ppm, 380 mg/m<sup>3</sup>

Omejitev vršne vrednosti: Faktor prekoračitve 4

Trajanje 15 min, povprečje; 4-krat na izmeno; interval 1 h

Kategorija II – snovi, ki učinkujejo z absorpcijo

Ime: etilmetilketon (78-93-3)

Vrednost AGW: 200 ml/m<sup>3</sup>

600 mg/m<sup>3</sup>

Najvišja omejitev: 1

Kategorija za kratkotrajne vrednosti: Kategorija I: Snovi, pri katerih lokalni učinek odloča o mejnih vrednostih ali snovi, ki povzročijo preobčutljivost dihalnih poti.

Za tveganje poškodb ploda pri upoštevanju mejne vrednosti za delovna mesta (nem. AGW) in biološke mejne vrednosti (BGW) ni bojazni.

### Vrednost ES (ECTLV)

Kratkotrajna vrednost:	300 ppm; 900 mg/m <sup>3</sup>
Povprečna dnevna vrednost:	200 ppm; 600 mg/m <sup>3</sup>
DE BAT:	5 mg/l Parameter: 2-butanon
	Testni material: urin
	Čas jemanja vzorcev: konec izpostavljenosti, konec izmene

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sistemske učinki: evforija. Po absorpciji velikih količin: vrtoglavica, omama, narkoza, zastoj dihanja

### 8.2.1 Ustrezne tehnične regulacijske naprave:

Metode za merjenje atmosfere na delovnem mestu morejo ustrezati splošnim zahtevam standardov DIN EN 482 in DIN 689.

### 8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Sredstva za zaščito telesa je treba izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi, specifično za delovno mesto. V zvezi z obstojnostjo zaščitnih sredstev proti kemikalijam je treba povprašati njihovega dobavitelja.

Ker se pri delu praviloma uporabljajo zelo majhne količine, pri skrbni uporabi v skladu s predvidenim namenom pri nanašanju s čopičem ali pisalom osebna zaščitna oprema ni tako zelo potrebna, če je mogoče izključiti stik s kožo, z izjemo potrebne primerne zaščite rok. Preventivna zaščita kože s posebno kremo za varovanje kože je priporočljiva.

### Higienski ukrepi:

Takoj preobleči kontaminirana oblačila. Preventivno varovanje kože. Po koncu dela umiti roke in obraz.

### Varovanje oči:

zaščitna očala

### Varovanje rok:

Pri neposrednem stiku: Material za varovanje rok: butilni kavčuk, debelina plasti 0,70 mm, > 10 min časa prodiranja snovi

Pri stiku zaradi brizganja: Material za varovanje rok nitrilni kavčuk, debelina plasti 0,40 mm, > 10 min časa prodiranja snovi

Zaščitne rokavice za uporabo morajo izpolnjevati specifikacije Direktive ES 89/686/EGS in izpeljanega standarda EN 374, na primer KCL 898 Butojet® (neposreden stik), KCL 730 Camatril® - Velours (stik zaradi brizganja). Zgoraj navedeni časi prodiranja so bili ugotovljeni pri vzorcih materiala priporočenih tipov rokavic pri merjenju v laboratoriju podjetja KCL po EN 374. To priporočilo velja samo za izdelek, naveden v varnostnem listu, ki ga dobavimo, in za namen uporabe, ki ga navajamo. Pri raztopinah ali zmesih z drugimi snovmi in pri pogojih, ki odstopajo od standarda EN 374, se morate obrniti na dobavitelja rokavic s CE-dovoljenjem (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

### Zaščita dihal:

Potrebna pri pojavu hlapov/aerosolov.

Priporočeni tip filtra: filter A

Podjetnik mora poskrbeti za to, da se vzdrževanje, čiščenje in preverjanje dihalnih aparatov izvedejo v skladu z informacijami proizvajalca za uporabnike in se ustrezno dokumentirajo.

### 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo. Nevarnost eksplozije.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Splošne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoča
Barva:	rožnato rdeča
Vonj:	po alkoholu
Prag vonja:	Informacija ni na voljo.
Vrednost pH:	(20 °C) nevtralna
Tališče:	informacije niso na voljo
Točka vrelišča/območje vrelišča:	informacije niso na voljo
Plamenišče:	pribl. 11-13 °C
Hitrost izparevanja:	informacije niso na voljo
Vnetljivost:	informacije niso na voljo
Spodnja meja eksplozije:	>1,3 vol-%
Zgornja meja eksplozije:	15 vol-%
Parni tlak:	(20 °C): 59 hPa
Relativna parna gostota:	informacija ni na voljo
Relativna gostota:	informacije niso na voljo

Topnost v vodi:	(20 °C) topno
Porazdelitveni koeficient; n	etanol 642: log Kow: -0,31 (25 °C)
Oktanol/voda	metoda: (eksperimentalno) (lit.) Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1)
Temperatura samovžiga:	Informacije niso na voljo.
Temperatura razgradnje:	informacija ni na voljo
Viskoznost, dinamična:	informacije niso na voljo
Eksplozivne lastnosti:	Informacije niso na voljo.
Oksidativne lastnosti:	Informacija ni na voljo.
Temperatura vžiga:	informacije niso na voljo
Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)

## 10. Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Hlapi lahko v zraku tvorijo eksplozivno zmes.

### 10.2 Kemična stabilnost:

Izdelek je v normalnih pogojih okolja (sobna temperatura) kemično stabilen.

### 10.3 Možnost nevarne reakcije:

Nevarnost eksplozije; nevarnost vnetja oz. nastajanja vnetljivih plinov ali hlapov z: alkalijskimi kovinami, zemljoalkalijskimi kovinami, alkalijskimi oksidi, močnimi oksidanti, povezavami halogen-halogen, kromovim oksid-dikloridom, etilenoksidom, fluorom, perklorati, kalijevim permanganatom, žvepleno kislino, perklorovo kislino, permanganovo kislino, fosforjevimi oksidi, raztopino dušikove kisline, dušikovim oksidom, uranovim heksafluoridom, vodikovim peroksidom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Segrevanje. Kot kritično se ocenjuje področje od pribl. 15 kelvinov pod plameniščem naprej.

### 10.5 Nezdružljivi materiali:

Informacije niso na voljo

### 10.6 Nevarni proizvodi razkroja:

Informacije niso na voljo

## 11. Toksikološke podatki

### 11.1 Informacije o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1 Snovi

#### Akutna strupenost (etanol 642 – 99,9 %)

oralno: LD50 podgana: odmerek 6200–17800 mg/kg

vdihanje: LC50 miš: odmerek >20 mg/l, 4h (RTECS); simptomi: rahlo draženje sluznice, absorpcija

dermalno: LD50 (kunec): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) vrednost iz literature

Draženje kože (kunec): Brez draženja (OECD 404)

Draženje oči (kunec): Brez draženja (OECD 405)

Test preobčutljivosti (Magnusson in Kligman): negativen (IUCLID)

Genotoksičnost in vitro: Ames-test (Salmonella typhimurium): negativen (National Toxicology Program)

#### Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Informacije niso na voljo.

#### Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Zmes ni razvrščena kot strupena za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti.

#### Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Mešanica ni razvrščena kot strupena za ciljne organe, ponavljajoča se izpostavljenost.

#### Nevarnost za vdihanje

Ni razvrstitev glede strupenosti za vdihanje

#### Druge informacije:

Sistemske učinke: evforija. Po absorpciji velikih količin: vrtoglavica, omama, narkoza, zastoj dihanja

#### Dodatne informacije:

Upoštevati je treba previdnostne ukrepe, ki običajno veljajo za ravnanje s kemikalijami.

#### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

## 12. Ekološke podatki

### 12.1 Ekotoksičnost (etanol 642 — 99,9 %):

Strupenost za ribe: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l/48 h (IUCLID)

Strupenost za vodne bolhe: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l/72 h (strupena mejna koncentracija) (lit.)

EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l/48 h (IUCLID)

Strupenost za alge: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l/7 d (strup. mejna koncentracija) (lit.)

Strupenost za bakterije: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l 16 h (strupena mejna koncentracija) (IUCLID)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost (etanol 642 — 99,9 %):

Biološka razgradljivost: takoj biološko razgradljivo: >70 % (301D)

Biokemijska potreba po kisiku (BSB): 930–1670 mg/g (5d) (lit.)

Kemijska potreba po kisiku (CSB): 1700 mg/g (84/44/EGS)

Teoretična potreba po kisiku (ThSB): 2100 mg/g (lit.)

Razmerje COD/ThBOD 90 % (lit.)

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih (etanol 642 — 99,9 %):

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Log Kow: -0,32 (eksperimentalno) (lit.)

Kopičenja v organizmih ni pričakovati (log Kow <1)

### 12.4 Mobilnost v tleh

Informacija ni na voljo.

### 12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB niso na voljo, ocena kemijske varnosti ni potrebna/ni bila izvedena.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

### 12.8 Drugi okolju škodljivi učinki:

#### Dodatne ekotoksikološke informacije:

Preprečiti prodiranje v vodno okolje, odpadno vodo ali zemljo!

## 13. Odstranjevanje

□

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek in njegovo posodo je treba zavreči med nevarne odpadke. Vsebino/posodo oddati za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/regionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Informacije za odstranjevanje z odpadno vodo

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Razvrstitev po klasifikacijskih številkah odpadkov/oznakah odpadkov je treba izvesti v skladu z uredbo o seznamu odpadkov in specifično za panogo ter procese.

### 13.3 Opombe

Opadke je treba ločevati tako, da jih komunalne ali državne službe za odstranjevanje odpadkov lahko ločeno obdelajo. Upoštevajte ustrezne državne ali regionalne določbe.

### 13.4 Druge informacije

Tinto, ki ni več potrebna, je mogoče vrniti za odstranitev med odpadke.

## 14. Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR/RID/ADN UN 1170

IMDG-Code UN 1170

ICAO-TI UN 1170

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN ETANOL, RAZTOPINA

IMDG-Code ETHANOL SOLUTION

ICAO-TI Ethanol solution

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN 3

IMDG-Code 3

ICAO-TI 3

### 14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN III  
 IMDG-Code III  
 ICAO-TI III

**14.5 Nevarnosti za okolje ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu**

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

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

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

**14.1 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika**

**Cestni prevoz (ADR/RID)**

UN-številka: UN1170  
 Pravilno odpremno ime UN: ETANOL  
 Razredi nevarnega blaga za prevoz: 3

Skupina pakiranja: III  
 Nalepka nevarnosti: 3  
 Razvrstitvena koda: F1



Posebni predpisi: 144, 601  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Odobrena količina: E2  
 Prevozna skupina: 2  
 Številka nevarnosti: 33  
 Koda omejitve za predore: D/E

**Pomorski promet (IMDG)**

UN-številka: UN1170  
 Pravilno odpremno ime UN: ETANOL  
 Razredi nevarnega blaga za prevoz: 3  
 Skupina pakiranja: III

Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: -  
 Posebni predpisi: 144  
 Omejena količina (LQ): 1 L  
 Odobrena količina: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Zračni promet (ICAO)**

UN-številka: UN1170  
 Pravilno odpremno ime UN: ETANOLI  
 Razredi nevarnega blaga za prevoz: 3  
 Skupina pakiranja: III  
 Nalepka nevarnosti: 3  
 Posebni predpisi: A3 A58 A180

**14.2 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II konvencije MARPOL 73/78 in kodeksom IBC**

Ni relevantno.

## 15. Zakonsko predpisani podatki

**15.1 Predpisi o varnosti, zdravju in okolju/posebne določbe za snov ali pripravke**

**15.1.1 Predpisi EU**

**Direktiva o večjih nesrečah in nevarnih snoveh:** 96/82/ES Stanje: 2003

Vnetljivo. 7b

Količina 1: 5000 t Količina 2: 50000 t

**Omejitev glede dela:** Upoštevajte omejitve glede dela po zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu (94/33/ES).

**Ustrezne določbe Evropske unije (EU)**

**Uredba 649/2012/EU o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij**

Ni na seznamu.

**Uredba 1005/2009/ES o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč**

Ni na seznamu.

**Uredba 850/2004/ES o obstojnih organskih onesnaževalih**

Ni na seznamu.

**Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII**

ni na seznamu

**Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) /SVHC - seznam kandidatov**

ni na seznamu

**Direktiva 75/324/EGS o aerosolnih razpršilnikih**

Šarža polnitve

**Direktiva o dekorativnih barvah (Evropa, 2004/42/ES) / Direktiva o industrijskih emisijah (HOS, 2010/75/EU)**

HOS vsebina 100%

**Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS) - Priloga II**

ni na seznamu

**Uredba 166/2006/ES o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)**

ni na seznamu

**Direktiva 2000/60/ES o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (WFD)**

ni na seznamu

**Uredba 98/2013/EU o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive**

ni na seznamu

**Uredba 111/2005/ES o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

ni na seznamu

**Nacionalni seznam**

Snov je vpisana v naslednji nacionalni seznam:

Dežela	Nacionalni seznam	Status
AU	AICS	Etanol je vpisana
CA	DSL	Etanol je vpisana
CN	IECSC	Etanol je vpisana
EU	ECSI	Etanol je vpisana
EU	REACH Reg	Etanol je vpisana
JP	CSCL-ENCS	Etanol je vpisana
KR	KECI	Etanol je vpisana
MX	INSQ	Etanol je vpisana
NZ	NZIoC	Etanol je vpisana
PH	PICCS	Etanol je vpisana
TR	CICR	Etanol je vpisana
TW	TCSI	Etanol je vpisana
US	TSCA	Etanol je vpisana

**Legenda**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

REACH Reg. REACH registrirane snovi

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act

**15.1.2 Nacionalni predpisi (Nemčija)**

Razred skladiščenja VCI: 3 Vnetljive tekoče snovi

Razred ogrožanja vode (water hazard class): WGK 1 malo ogroža vodo



## 15.2 Ocena kemijske varnosti:

Za ta izdelek ni bila izvedena ocena kemijske varnosti.

## 16. Druge podatki

### 16.1 Opravljene spremembe (predelani varnostni podatkovni list):

Obvestilo o spremembah: Oddelek 1 Oddelek 3 Oddelek 8 Oddelek 12

### 16.2 Kratice in akronimi

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
CAS	Chemical Abstracts Service (oddelek Združenja ameriških kemikov)
DIN	Deutsches Institut für Normung (Nemški Inštitut za standardizacijo)
ES	Evropska skupnost
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje za zračni transport – Pravila za prevoz nevarnega blaga)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
ISO	International Standards Organization (Mednarodna organizacija za standardizacijo)
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (programska aplikacija s podatki o nevarnih snoveh)
LC	Lethal Concentration (smrtna koncentracija)
LD	Lethal Dose (smrtni odmerek)
log K <sub>ow</sub>	porazdelitveni koeficient oktanola in vode
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (obstoje, bioakumulativne in strupene snovi)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tehnična pravila za nevarne snovi)
UN	United Nations (Združeni narodi)
VOC	Volatile Organic Compounds (HOS, hlapne organske spojine)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative substances (zelo obstojne in zelo bioakumulativne)
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (Upravni predpis o snoveh, ki ogrožajo vodo)
WGK	Wassergefährdungsklasse (razred ogrožanja vode)

### 16.3 Navedba pomembne literature in virov podatkov

Podatki o nevarnih sestavnih so bili prevzeti iz vsakokrat veljavnega varnostnega lista predhodnega dobavitelja. Uredba (ES) št.1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

**16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]**  
Glejte v razdelku 2.1. (Razvrstitev).

### 16.5 Besedilo stavkov H in EUH (številka in besedilo):

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 16.6 Informacije za usposabljanje:

Poskrbeti je treba za ustrezne informacije, navodila in usposabljanje uporabnikov.

### 16.7 Druge informacije:

Nevarnosti za zdravje, navedene v tem listu, lahko nastanejo pri neustreznem in malomarnem ravnanju z večjimi količinami izdelka in zaradi neupoštevanja varnostnih in higienskih ukrepov. Vendar pa se pri postopku merjenja napetosti površin porabi le nekaj miligramov izdelka, poleg tega se takšne meritve ne izvajajo neprekinjeno, temveč z razmikom ene ali celo več ur, zato je v praksi, pri pravilnem ravnanju in upoštevanju predpisanih varnostnih ukrepov (sem spadata dobro prezračevanje in primerna zaščita rok) mogoče sklepati, da je škoda za zdravje izključena.

<b>Pomoč uporabnikom:</b>	Telefon	+49 7044 9022 70
	Telefaks	+49 7044 9022 69
	E-pošta	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>

Osnova teh informacij je naše aktualno znanje, namen informacij pa je opis izdelka za namene varnostnih ukrepov, ki jih je treba izvajati. Informacije ne predstavljajo zagotovil o lastnostih opisanega izdelka. Za spremembe in distribucijo je potrebno izrecno dovoljenje podjetja arcotest GmbH.