

PREIZKUSNA ČRNILA QUICKTEST 38®

Št. proizvoda: 40.55100.0

Datum obdelave: 01.03.2024

Stran 1 od 12

Datum tiska: 01.03.2024 različica 2.6 sl

1. Identifikacija snovi ali pripravka in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime/oznaka PREIZKUSNA ČRNILA QUICKTEST 38®

Kode UFI RSXU-FNNY-5C0N-605Y

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

Kategorije nevarnosti:

Vnetljive tekočine: vnet. tek. 2 H225

Huda poškodba oči/draženje oči: pošk. oči 1 H318

Nevarno za vodno okolje: kron. nev. 2 H411

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

Sestavni deli označevanja, ki določajo nevarnost:

Etanol

9-[2-(Ethoxycarbonyl) phenyl] -3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid

Stavki o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
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.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P370 + P378 Ob požaru: pršilni curek vode; na alkohol odporna pena; ogljikov dioksid (CO₂); za gašenje uporabite prah.
P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P501 Vsebino/posodo zavrzite skladno s krajevnimi/regionalnimi/nacionalnimi predpisi.
Samo za obrtne uporabnike.

Oznake embalaže z vsebino, ki ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: Nevarno

Simbol za nevarnost:



2.3 Druge nevarnosti:

Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB: ODDELEK 12: Ekološke informacije

3. Sestava/informacije o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja, proizvod je zmes

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
Etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85—<90 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid				
989-38-8	213-584-9			1—<5 %
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

Posebne mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

Ime				
Št. CAS	Št. ES	Št. REACH	Št. indeks	%
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]				M v g/mol
Etanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85—<90 %
inhalacijsko: LC50 = 51 mg/l (hlapi); dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; oralno: LD50 = 10470 mg/kg; draži oči. 2; H319: >= 50 - 100				
9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid				
989-38-8	213-584-9			1—<5 %
peroralno: ATE = 100 mg/kg				

Dodatne informacije:

Besedilo stavkov H in EUH: glejte v razdelku 16.

4. Ukrepi za prve pomoči

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Od nezgodi ali slabem počutju je takoj potrebna zdravstvena oskrba (po možnosti pokazati navodila za uporabo ali varnostni list).

Pri nevarnosti izgube zavesti prizadeto osebo položiti in transportirati v stabilnem bočnem položaju.

Pri nezavesti ali krčih ne dajati ničesar.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

Po vdihavanju:

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak. Prizadeto osebo pustiti počivati in ohranjati toplo.

Pri slabem počutju pokličite zdravnika.

Po stiku s kožo:

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi oči takoj z odprtimi vekami 10 do 15 minut izpirati s tekočo vodo in poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju:

Takoj izprati usta in potem piti obilo vode.

NE izzvati bruhanja. Pri slabem počutju pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši akutni in zapoznelo pojavljajoči se simptomi in učinki

Povzroča hude poškodbe oči.

4.3 Navodila glede takojšnje ali posebne strokovne pomoči zdravnika

Simptomatično zdravljenje.

5. Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje:**

pršilni curek vode, ogljikov dioksid (CO₂), proti alkoholu obstojna pena, prah za gašenje.

Neustrezno: močan curek vode**5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali priprava**

Vnetljivo. Hlapi lahko v zraku tvorijo eksplozivne zmesi. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh.

Pri požaru: Nevarni proizvodi razkroja: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid. Plini/hlapi, zdravju škodljivo

5.3 Navodila za gašenje požara

Uporabiti samostojni dihalni aparat in obleko za zaščito pred kemikalijami.

Ukrepe gašenja prilagoditi okolici.

Dodatne informacije:

Za zaščito oseb in hlajenje posode na področju nevarnosti uporabiti pršilni curek vode.

Pline/hlape/meglvice zatirati s pršilnim curkom vode.

Kontaminirano vodo od gašenja zbirati ločeno. Preprečiti prodiranje v kanalizacijo ali vodno okolje.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v primerih sile**

Odstraniti vse vire vžiga.

Osebe spraviti na varno.

Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/aerosola.

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Nositi osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo ali vodno okolje.

Preprečiti prodiranje v tla/zemljo.

Pri uhajanju plina ali vdoru v vodno okolje, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje

Za prestrezanje uporabiti absorpcijski material (pesek, diatomejsko prst, kislno vezivo, univerzalno vezivo). S prestreženim materialom ravnati v skladu z oddelkom Odstranjevanje.

6.4 Napotitev na druge oddelke

Varno ravnanje: glejte oddelek 7. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

7. Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodila za varno ravnanje:**

Preprečiti stik z očmi in kožo.

Nositi osebno zaščitno opremo.

Poskrbeti za zadostno prezračevanje in točkovno sesanje na kritičnih mestih.

Preprečiti: ustvarjanje/nastajanje aerosola

Ne vdihavati hlapov/aerosola.

Hlape/aerosole je treba posesati neposredno na mestu njihovega nastanka.

Ob nezadostnem prezračevanju in/ali zaradi uporabe je mogoče nastajanje eksplozivnih/lahko vnetljivih zmesi.

Material uporabljati samo na mestih, kjer v bližini ni odprtih virov svetlobe, ognja in drugih virov vžiga.

Izvajati ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.
(Izvesti ozemljitev posode, aparatov, črpalk in sesalnih priprav.
Uporabiti samo orodje s protistatično opremo (brez isker).

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Izvajati ukrepe proti elektrostatičnemu naboju.

Hlapi lahko v zraku tvorijo eksplozivno zmes.

V izpraznjeni posodi lahko nastanejo vnetljive zmesi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti

Zahteve za skladiščenje in embalažo:

Hraniti na mestu, dostopnem samo pooblaščenim osebam.

Hraniti ločeno od virov vžiga. – Kajenje prepovedano.

Hraniti v tesno zaprti posodi in hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

Hraniti samo v originalni posodi.

Uporabiti naprave, aparate, sesalne naprave, opremo itd., ki so odporni proti eksplozijam.

Tla morajo biti neprepustna, odporna proti tekočinam in primerna za preprosto čiščenje.

Navodila o skupnem skladiščenju

Ne skladiščiti skupaj z: oksidanti; koncentrirano kislino; koncentriranimi alkalijami (lugi).

Upoštevati predpise za skladiščenje gorljivih tekočin.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti samo v originalni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Zaščititi pred neposredno sončno svetlobo.

(Segrevanje privede do povečanega tlaka in nevarnosti, da posodo raznese.)

Razred skladiščenja po predpisu TRGS 510: 3 (vnetljive tekočine)

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/ m³]	KTV [pp m]	KTV [mg/ m³]	ZM [pp m]	ZM [mg/ m³]	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)

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Ime		
Tip DNEL	Način izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64-17-5	Etanol		
DNEL za delavce, akutno	Vdihavanje	Lokalno	1900 mg/m³
DNEL za delavce, dolgotrajno	Dermalno	Sistemske	343 mg/kg KG/d
DNEL za delavce, dolgotrajno	Vdihavanje	Sistemske	950 mg/m³
DNEL za potrošnike, akutno	Vdihavanje	Lokalno	950 mg/m³
DNEL za potrošnike, dolgotrajno	Dermalno	Sistemske	206 mg/kg KG/d
DNEL za potrošnike, dolgotrajno	Vdihavanje	Sistemske	114 mg/m³
DNEL za potrošnike, dolgotrajno	oralno	sistemske	87 mg/kg KG/d

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Ime	Vrednost
Okoljski prostor		
64-17-5	Etanol	
Sladka voda		0,96 mg/l
Morska voda		0,79 mg/l
Sladkovodni sediment		3,6 mg/kg
Morski sediment		2,9 mg/kg
Tla		0,63 mg/kg
Mikroorganizmi v sistemih za čiščenje odpadne vode		580 mg/l

Dodatne informacije o mejnih vrednostih

Etanol TRGS 900, AGW (Nemčija): DFG Y: Za tveganje poškodb ploda pri upoštevanju mejne vrednosti za delovna mesta (nem. AGW) in biološke mejne vrednosti (BGW) ni bojazni.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezne tehnične regulacijske naprave:

Če lokalno sesanje ni mogoče ali ne zadostuje, je treba celotno delovno področje v zadostni meri tehnično prezračevati.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Varnostni in higienski ukrepi

Ne vdihavati plina/hlapov/aerosola.

Preobleči kontaminirana oblačila.

Pred premori in ob koncu dela umiti roke.

Ne jesti in piti pri delu.

V hlačnih žepih ne nositi krp za čiščenje, prepojenih z izdelkom.

Rokavice je treba takoj zamenjati, če so vidne razpoke ali druge spremembe velikosti, barve, elastičnosti itd.!

Izdelati načrt zaščite kože.

Varovanje oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Na voljo je treba dati priprave za izpiranje oči in mesto njihove namestitve vidno označiti.

Varovanje rok:

Pri ravnanju s kemičnimi delovnimi snovmi je dovoljeno nositi samo rokavice za zaščito pred kemikalijami z oznako CE in štirimestno številko preskusa. (glejte DIN EN 374).

Izdelati in upoštevati načrt zaščite kože!

Rokavice za zaščito pred kemikalijami je treba izbrati glede na koncentracijo in količino nevarne snovi, specifično za delovno mesto.

Priporočljivo je proizvajalca zgoraj navedenih zaščitnih rokavic povprašati o njihovi obstojnosti proti kemikalijam v okviru posameznih vrst uporabe.

Zaščitne rokavice je treba v primeru poškodbe ali vidne obrabljenosti takoj zamenjati.

Priporočeni material: butilni kavčuk.

Za podatke o času prodiranja snovi, navedenih v 3. poglavju tega varnostnega lista, je treba povprašati proizvajalca rokavic.

Varovanje telesa:

Obleka za zaščito pred ognjem. Nositi antistatične čevlje in delovno obleko.

Nošenje zaprte varovalne delovne obleke, obstojne proti kemikalijam, je potrebno skupaj z osebno zaščitno opremo.

Pri stiku s kožo takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in takoj umiti kožo z veliko vode in mila.

Osebna oblačila hraniti ločeno od delovne obleke.

Zaščita dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Potrebna pri pojavu hlapov in aerosolov.

Potrebna pri pojavu hlapov in aerosolov.

Priporočena zaščita dihal: dihalni aparat s kombiniranim filtrom (EN 14387) tip A-P2.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Preprečiti prodiranje v kanalizacijo ali vodno okolje.

Preprečiti prodiranje v tla. Pri onesnaženju vodnega okolja ali kanalizacije obvestiti pristojne organe. Pri vdoru v tla obvestiti pristojne organe.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Splošne informacije o fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje:	tekoče
Barva:	rdeča
Vonj:	topilo
Spremembe stanja	Standard preskušanja
Začetek in območje vrelišča:	78 °C, ocenjeno
Plamenišče:	12 °C, ocenjeno

Eksplzivne lastnosti

Hlapi lahko v zraku tvorijo eksplozivne zmesi. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh.

Spodnja meja eksplozije:	3,5 vol.-%, ocenjeno
Zgornja meja eksplozije:	15 vol.-%, ocenjeno
Temperatura vžiga:	425 °C, ocenjeno
Gostota:	ni določeno
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Lastnosti delcev	ni pomembno (tekoča)

9.2 Druge informacije

Vsebnost trdnih snovi	ni določeno
-----------------------	-------------

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:

Vnetljivo, nevarnost vžiga.

10.2 Kemična stabilnost:

Zmes je pri priporočenih pogojih skladiščenja, uporabe in temperature kemično stabilna.

10.3 Možnost nevarne reakcije:

Lahko pri uporabi tvori eksplozivne/vnetljive zmesi hlapov/zraka.

Neočiščena izpraznjena posoda lahko vsebuje pline izdelka, ki z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

UV-sevanje/sončna svetloba.

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Izvajati ukrepe proti elektrostaticnemu naboj.

10.5 Nezdružljivi materiali:

Oksidanti. Koncentrirane alkalijske (lugi). Koncentrirana kislina.

10.6 Nevarni proizvodi razkroja:

V primeru požara se lahko pojavijo: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid, dušikovi oksidi (NO_x), formaldehid. Plini/hlapi so zdravju škodljivi.

11. Toksikološki podatki

11.1 Informacije o toksioloških učinkih

11.1.1 Snovi

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:

Podgana (vdihavanje): 8 h (IRT)

Ni smrtnosti v navedenem obdobju izpostavljenosti pri preizkusih na živalih. Ocena je izpeljana iz kemično podobnih izdelkov.

Št. CAS	Ime	Metoda	Odmerek	Vrsta	Vir
	Načini izpostavljenosti				
64-17-5	Etanol				
	oralno	LD50	>10000 mg/kg	podgana	OECD 401
	dermalno	LD50	>2000 mg/kg	kunec	OECD 402
	vdihavanje (4 h) hlapov	LC50	>20 mg/l	podgana	
989-38-8	9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid				
	oralno	LD50	250 mg/kg	podgana	
	dermalno	LD50	>2500 mg/kg	podgana	

Draženje in jedkost

Povzroča hude poškodbe oči.

Etanol:

Draženje kože: ni dražilen.

Draženje oči: draži oči.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:

Draženje kože: ni dražilen.

Draženje oči: nevarnost resnih poškodb oči.

Preobčutljivost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Etanol: ne povzroča preobčutljivosti.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Etanol:

Rakotvornost: : brez

Mutagenost za zarodne celice: brez

Strupenost za razmnoževanje: brez

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:

Rakotvornost: : Podatki niso na voljo

Mutagenost za zarodne celice: Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje: Podatki niso na voljo

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Etanol: brez

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Etanol: brez

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

Nevarnost za vdihavanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Etanol Razvrstitev: brez

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: se ne uporablja

Druge informacije:

Sistemski učinki: Po absorpciji velikih količin: utrujenost, motnje centralnega živčnega sistema, glavobol, vrtoglavica, krči, nezavest, upad krvnega tlaka, tahikardija

Dodatne informacije:

Zmes je razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Izkušnje v praksi

Opazovanja, odločilna za razvrstitev

Dolgotrajen ali ponavljajoči se stik s kožo lahko privede do razmastitve kože in kot posledica do draženja kože.

Brizgi tekočine, ki zaidejo v oči, lahko povzročijo močno draženje in popravljive poškodbe.

11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

12. Ekološki podatki

12.1 Ekotoksičnost:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Etanol (gl. etilni alkohol):

Akutno toksičnost so preučevali pri različnih vrstah v standardnih delovnih pogojih.

Merila za razvrstitev kot "akutno strupen za vodne organizme" niso izpolnjena.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Mikroorganizmi/učinek na aktivno blato:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412, 27. del (osnutek))

Št. CAS	Ime	Metoda	Odmerek	[h] [d]	Vrsta	Vir
64-17-5	Etanol					
	Akutna strupenost za ribe	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (črnoglavi pisanec)	Pretočni preskus US-EP
	Akutna strupenost za vodne bolhe	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vodna bolha)	
	Akutna strupenost za alge	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid					
	Akutna strupenost za ribe	LC50	>2,2–<4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (jez)		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Izdelek ni bil preverjen.

Etanol:

Stopnja izločitve: > 70 %

Druge informacije:

CSB: 1600 g O₂/kg

BSB5: 1350 g O₂/g

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Izdelek je biološko težko razgradljiv.

Lastnosti v sistemih za čiščenje odpadne vode (adsorpcija na aktivno blato): Se lahko srednje/delno izloči iz vode.

Št. CAS	Ime	Metoda	Vrednost	d	Vir
	Ocena				
64-17-5	Etanol				
	Biološka razgradljivost		97 %	28	
	Takoj biološko razgradljivo.				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:

Izdelek ni bil preverjen.

Etanol: Zmožnost kopičenja v organizmih: brez

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Ime	Log Kow	BCF
64-17-5	Etanol	−0,3	0,66

12.4 Mobilnost v tleh

Izdelek ni bil preverjen.

Etanol: Izdelek je mobilan v vodnem okolju.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB

Izdelek ni bil preverjen.

Etanol: Ta snov ne izpolnjuje meril za razvrščanje kot PBT ali vPvB.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid: Podatki niso na voljo

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

12.7 Drugi okolju škodljivi učinki:

Izdelek ni bil preverjen.

9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:

Izdelek v svoji recepturi vsebuje organsko vezani halogen. V iztoku sistemov za čiščenje odpadne vode ali v vodnem okolju lahko prispeva k vrednosti AOX.

Dodatne ekotoksikološke informacije:

Izdelek ne sme nenadzorovano zaiti v okolje.

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

Odpadke 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 1210
IMDG-Code	UN 1210
ICAO-TI	UN 1210

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID/ADN	tiskarskim barvam sorodne snovi
IMDG-Code	Printing Ink related material
ICAO-TI	Printing Ink related material
Tehnično ime (nevarne sestavine)	Etanol

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID/ADN	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-T	II

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:	UN1210
Pravilno odpremno ime UN:	tiskarskim barvam sorodne snovi
Razredi nevarnega blaga za prevoz:	3
Skupina pakiranja:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Razvrstitvena koda:	F1
Posebni predpisi:	163 367 640D
Omejena količina (LQ):	5 L
Odobrena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka nevarnosti:	33
Koda omejitve za predore:	D/E

Pomorski promet (IMDG)

UN-številka:	UN1210
Pravilno odpremno ime UN:	Printing Ink related material
Razredi nevarnega blaga za prevoz:	3
Skupina pakiranja:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Marine pollutant:	yes

Posebni predpisi:	163, 367
Omejena količina (LQ):	5 L
Odobrena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D
Zračni promet (ICAO)	
UN-številka:	UN1210
Pravilno odpremno ime UN:	Printing Ink related material Razredi nevarnega blaga za
prevoz:	3
Skupina pakiranja:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	A3 A72 A192
Omejena količina (LQ), Passenger:	1 L
Passenger-LQ:	Y341
Odobrena količina:	E2
IATA – Navodila za pakiranje – Passenger :	353
IATA – Maksimalna količina – Passenger :	5 L
IATA – Navodila za embalažo – Cargo :	364
IATA – Maksimalna količina – Cargo :	60 L
Nevarnosti za okolje	
NEVARNO ZA OKOLJE:	da
Povzročitelj nevarnosti:9-[2-(etoksikarbonil)fenil]-3,6-bis(etilamino)-2,7-dimetil ksantilijev klorid:	
Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	
Pozor: Gorljive tekočine.	
14.2 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II konvencije MARPOL 73/78 in kodeksom IBC	
Se ne uporablja	

15. Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1 Predpisi EU

15.1.2 Nacionalni predpisi (Nemčija)

Razred ogrožanja vode: 3 - zelo nevarno za vodo

Razvrstitev zmesi v skladu s Prilogo 1, št. 5 AwSV

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 89,1 % ~ 775,54 g/l

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronskiopremi (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

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Ocena kemijske varnosti je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi: Etanol

16. Drugi 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)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)
IATA-DGR	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (Mednarodno združenje za zračni transport – Pravila za prevoz nevarnega blaga)
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih snovi v EU)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam kemijskih snovi na trgu)
CAS	Chemical Abstracts Service (oddelek Združenja ameriških kemikov)
LC	Lethal Concentration (smrtna koncentracija)
EC	Effect Concentration (koncentracija z učinkom)

EL	Effect Level (učinek)
ATE	Acute Toxicity Estimates (ocena akutne strupenosti)
DNEL	Derived No-Effect Level (izpeljane vrednosti brez učinka)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (obstoje, bioakumulativne in strupene snovi)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative substances (zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi)
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (raven, pri kateri ni opaziti škodljivega učinka)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (najnižja raven z opaznim škodljivim učinkom)
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft, Komisija senata DFG za preskušanje zdravju škodljivih delovnih snovi (Komisija za preverjanje maksimalnih koncentracij na delovnem mestu – MAK)

16.3 Navedba pomembne literature in virov podatkov

Podatki o nevarnih sestavnih so bili prevzeti iz vsakokrat veljavnega varnostnega lista predhodnega dobavitelja.

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.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Informacije za usposabljanje:

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

16.7 Druge informacije:

Informacije v tem varnostnem listu so podane po našem najboljšem vedenju in znanju v času tiska. Informacije nudijo osnovne orientacijske točke za varno ravnanje z izdelkom, navedenim v tem varnostnem listu, pri njegovem skladiščenju, obdelavi, transportu in odstranjevanju med odpadke. Informacije niso prenosljive na druge izdelke. V primeru pomešanja, premešanja ali obdelave izdelka z drugimi materiali ali njegove predelave informacije v tem varnostnem listu, če ni izrecno navedeno drugače, niso prenosljive na tako proizveden, nov material.

Pomoč uporabnikom:

Telefon	+49 7044 9022 70
Telefaks	+49 7044 9022 69
E-pošta	info@arcotest.info

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.