

FIXA QUICKTEST 38®

Č. výrobku: 40.55100.0

Datum přepracování: 23.01.2023

Strana 1 z 11

Datum tisku: 23.01.2023/ verze 2.5 cz

1. Označení látky respektive směsi a společnosti

- ☐ **1.1 Identifikátor produktu:**
Obchodní název/označení:
QUICKTEST 38®
- ☐ **1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi, které se nedoporučuje**
1.2.1 Použití látky nebo směsi:
Zjišťování povrchového napětí a čistoty povrchu pevných těles (fólií/tvarovek) z plastu, kovu, skla atd.
1.2.2 Nedoporučené způsoby použití:
Nepoužívejte s produkty určenými ke kontaktu s potravinami. Nepoužívejte k soukromým účelům (v domácnosti).
- ☐ **1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní datový list**
Název firmy arcotest GmbH
Adresa Rotweg 25
D-71297 Mönsheim
Telefon +49 7044 9022 70
Fax +49 7044 9022 69
Kontaktní osoba pro informace paní Anca Muresan
e-mail info@arcotest.info
Internet www.arcotest.info
- ☐ **1.4 TÍSŇOVÁ LINKA**
+420 224 919 293 / +420 224 915 402
Toxikologického informačního střediska (TIS), Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

2. Možná nebezpečí

- ☐ **2.1 Klasifikace směsi:**
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavé kapaliny: Hoř. kap. 2 H225
Těžké poškození očí: H318
Ochrana vodstev: Aqu. chron. 2 H411
Doplňkové informace:
Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

- ☐ **2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Identifikátor produktu:
QUICKTEST 38®

Piktogramy označující nebezpečnost:



Signální slovo:

Nebezpečí

Pokyny k nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje těžké poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P233 Nádobu skladujte těsně uzavřenou.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338	PŘI KONTAKTU S OČIMA: Opatrně a dostatečně dlouho vyplachujte vodou. Pokud je to možné, odstraňte kontaktní čočky. Dále vyplachujte.
P310	Okamžitě informovat TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM/lékaře.
P370+P378	Při požáru: Proud vody; pěna odolná proti alkoholu; oxid uhličitý (CO ₂); hasicí prášek.
P403+P235	Skladujte v chladu, na dobře větraném místě.
P273	Zamezte úniku do okolního prostředí.
P501	Obsah/obal likvidujte dle místních/regionálních/národních/mezinárodních předpisů.

Jen pro profesionální uživatele.

Označení obalů u balení s obsahem menším než 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol:



□

2.3 Ostatní nebezpečí:

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: ODDÍL 12: Ekologické informace

Poznámka:

Upozorňujeme, že informace obsažené v našich bezpečnostních listech se týkají inkoustu.

Protože naše pera obsahují relativně malé množství inkoustu, většina těchto informací nebude pro vás relevantní.

3. Složení / údaje o složkách

□

3.1 Směsi

Nebezpečné složky

Označení				
č. CAS	č. ES	č. REACH	č. indexu	Podíl v %
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]				MG 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-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid				
989-38-8	213-584-9			1 - <5 %
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

Další pokyny:

Znění H a EUH vět: viz oddíl 16.

4. Opatření týkající se první pomoci

□

4.1 Popis první pomoci

Při nehodě nebo nevolnosti okamžitě přivolat lékaře (pokud je to možno, předložte návod k užívání nebo bezpečnostní datový list).

Pokud hrozí ztráta vědomí, uložte osobu na bok a rovněž ji přepravte v této stabilizované pozici.

Pokud je osoba v bezvědomí nebo má křeče, nepodávejte nic.

Znečištěný, potřísněný oděv ihned svlékněte.

Při vdechnutí:

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch. Postiženého uložte do klidové polohy a udržujte v teple.

Při nevolnostech kontaktujte lékaře.

Při kontaktu s pokožkou:

PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU (nebo vlasy): Všechn kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Pokožku omýt/osprchovat vodou.

Při podráždění pokožky: Zkonzultujte s lékařem nebo přivolejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Při zasažení očí ihned vyplachujte pootevřené oko po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.

Při požití:

Ústa ihned vypláchněte a vypijte dostatečné množství vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při nevolnostech kontaktujte lékaře.

- ☐ **4.2 Nejdůležitější akutní nebo zpožděné symptomy a účinky**
Způsobuje těžké poškození očí.
- ☐ **4.3 Pokyny k okamžité lékařské pomoci nebo speciální ošetření**
Symptomatické ošetření.

5. Protipožární opatření

- ☐ **5.1 Hasicí prostředky:**
Proud vody, oxid uhličitý (CO₂), pěna odolná proti alkoholu, hasicí prášek.
- ☐ **Nevhodné: Proud vody**
- ☐ **5.2 Zvláštní nebezpečí plynoucích z látky nebo směsi**
Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se v oblasti podlahy.
Při požáru: Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. plyny/výpary, zdraví škodlivý
- ☐ **5.3 Pokyny k hašení požáru**
Autonomní dýchací přístroj a chemický ochranný oděv.
Protipožární opatření přizpůsobte okolním podmínkám.
- ☐ **Další pokyny:**
Pro ochranu osob a ke chlazení zásobníků v ohrožené oblasti použijte proud vody.
Plyny/páry/mlhu potlačte proudem stříkající vody.
Kontaminovanou vodu použitou při hašení shromažďujte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodstev.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- ☐ **6.1 Preventivní bezpečnostní opatření ve vztahu k osobám, osobním ochranným prostředkům a metody, které je nutno použít v případě nouze**
Odstraňte všechny zdroje vznícení.
Osoby odveďte do bezpečí.
Zajistěte dostatečnou ventilaci.
Nevdechujte plyn/kouř/výpary/aerosol.
Vyhněte se kontaktu s pokožkou, zasažení očí a oděvu.
Používejte ochranné vybavení.
- ☐ **6.2 Opatření k ochraně životního prostředí:**
Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodstev.
Zamezte průsaku do kanalizace/půdy nebo vodstev.
Při úniku plynu nebo průsaku do vodstev, půdy nebo kanalizace informujte příslušné úřady.
- ☐ **6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění**
Vysušte absorpčním materiálem (písek, křemelina, sorbent kyselin, univerzální sorbent). S absorbovaným materiálem nakládejte podle oddílu Likvidace.
- ☐ **6.4 Odkazy na další oddíly**
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranná výstroj: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

7. Manipulace a skladování

- ☐ **7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**
Pokyn k bezpečné manipulaci:
Zamezte zasažení očí a pokožky.
Používejte ochranné vybavení.
Zajistěte dostatečné větrání a cílené odsávání na kritických místech.
Zamezte: vzniku aerosolu
Nevdechujte páry/aerosol.
Páry/aerosoly je nutno odsávat v bezprostředním okolí jejich vzniku.
Při nedostatečném větrání a/nebo při použití je možný vznik výbušných/vysoce hořlavých směsí.
Materiál používejte pouze na místech, kde se nepoužívá otevřený plamen, oheň a jiné zápalné zdroje.

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
(Počítejte s uzemněním nádob, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení.
Používejte pouze antistatické (nejiskřivé) nářadí.

Protipožární pokyny a pokyny proti výbuchu

Chraňte před zápalnými zdroji - nekuřte.
Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
V prázdné nádobě se mohou tvořit zápalné směsi.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování při zohlednění neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na místě, které je přístupné pouze oprávněným osobám.
Chraňte před zápalnými zdroji - nekuřte.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte pouze v originálním obalu.
Používejte zařízení, aparatura, odsávací zařízení, přístroje atd., které jsou chráněny před explozí.
Podlaha musí být nepropustná, odolná vůči kapalinám a snadno čistitelná.

Pokyny pro společné skladování s jinými prostředky

Neskladujte spolu s: koncentrovanými oxidačními činidly; koncentrovanými zásadami (louhy)
Respektujte předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Další informace k podmínkám skladování

Skladujte pouze v originální nádobě, na dobře větraném místě.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zákaz kouření.
Chraňte před přímým slunečním zářením.
(Při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a vzniku nebezpečí roztržení.)
Třída skladování podle TRGS 510: 3 (Hořlavé kapaliny)

7.3 Specifické koncové aplikace:

Kromě uvedeného užití, které je uvedeno v oddílu 1 není plánováno další specifické koncové použití.

8. Omezení a monitorování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Monitorované parametry

Limitní hodnoty na pracovišti (TRGS 900)

č. CAS	Označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	Omezení špičky	Druh
64-17-5	Etanol	200	380		2(II)	

Hodnoty DNEL/DMEL

č. CAS	Označení			
Typ DNEL	Cesta expozice	Účinek	Hodnota	
64-17-5	Etanol			
Pracovník DNEL, akutní	inhalativní	lokální	1900 mg/m ³	
Pracovník DNEL, dlouhodobě	dermální	systemické	343 mg/kg kg/d	
Pracovník DNEL, dlouhodobě	inhalativní	systemické	950 mg/m ³	
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalativní	lokální	950 mg/m ³	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobě	dermální	systemické	206 mg/kg kg/d	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobě	inhalativní	systemické	114 mg/m ³	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobě	orálně	systemické	87 mg/kg kg/d	

Hodnoty PNEC

č. CAS	Označení	
Kompartiment živ. prostředí	Hodnota	
64-17-5	Etanol	
sladká voda	0,96 mg/l.	
mořská voda	0,79 mg/l.	
sediment sladká voda	3,6 mg/kg	
sediment mořská voda	2,9 mg/kg	
půda	0,63 mg/kg	
mikroorganismy v čističkách	580 mg/l.	

Doplňkové pokyny k mezním limitům

Etanol:

TRGS 900, PEL (Německo): DFG Y: Rizik ohrožení plodu se při dodržení expozičního limitu na pracovišti (ELP) a biologické mezní hodnoty (BMH) není třeba obávat.

☐
☐

8.2 Omezení a monitorování expozice

8.2.1 Vhodná technická řídicí zařízení:

Pokud není lokální odsávání možné nebo je nedostačující, musí být celá pracovní oblast dostatečně technicky odvětrána.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky:

Bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechujte plyn/výpary/aerosol.

Vyměňte kontaminovaný oděv.

Před přestávkami a po ukončení práce

Při práci nejezte a nepijte.

Nenoste v kapsách hadry potřísněné produktem.

Pokud na rukavicích zjistíte trhliny nebo jiné změny velikosti, barvy, elasticity atd., ihned je vyměňte. Sestavit plán ochrany pokožky.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Musí být k dispozici sprchy pro vyplachování očí a jejich umístění musí být nápadně označeno.

Ochrana rukou:

Při manipulaci s chemickými pracovními látkami se smí používat pouze rukavice odolné proti chemikáliím se značkou CE a čtyřmístným kontrolním kódem. (viz DIN EN 374).

Vypracujte a respektujte plán na ochranu pokožky!

Rukavice odolné proti chemikáliím a jejich provedení zvolte v závislosti na koncentraci nebezpečné látky a jejího množství na pracovišti.

Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic při speciálním použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic.

Při výskytu poškození nebo opotřebení je nutno ochranné rukavice ihned vyměnit. Doporučený materiál: butylkaučuk. Údaje o době expozice pro látky uvedené v kapitole 3 tohoto bezpečnostního datového listu si vyžádejte u výrobce rukavic.

Ochrana těla:

Ohnivzdorný ochranný oděv. Noste antistatickou obuv a oděv.

Nošení uzavřeného, proti chemikáliím odolného pracovního oděvu je dále nutné jako doplněk osobního ochranného vybavení.

Při kontaktu s pokožkou potřísněný oděv ihned svlékněte a pokožku ihned omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Běžné vycházkové oblečení uchovávejte odděleně od pracovního oděvu.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání používejte prostředky pro ochranu dýchacích cest. Je nutná, pokud dochází ke tvorbě par a aerosolů. Je nutná, pokud dochází ke tvorbě par a aerosolů.

Doporučená ochrana dýchacích cest: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) typ A-P2.

8.2.3 Omezení a monitorování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodstev.

Zamezte průsaku do podloží. Pokud dojde ke znečištění vodstev nebo kanalizace, informujte o tom příslušné úřady. Při průsaku do půdy informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

☐

9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: tekuté

Barva: červená

Zápach: rozpouštědlo

Změny stavu Zkušební norma

Bod a rozsah varu: 78 °C - odhad

Bod vznícení: 12 °C - odhad

Nebezpečí exploze

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se v oblasti podlahy.

Dolní hranice výbušnosti: 3,5 Vol.-% - odhad

Horní hranice výbušnosti: 15 Vol.-% - odhad

Teplota vznícení: 425 °C - odhad

Hustota: není určeno

Koeficient rozptylu: není určeno

☐

9.2. Ostatní informace

Obsah pevných částic: není určen

Charakteristiky částic: není relevantní (tekutý)

10. Stabilita a reaktivita

- ☐ **10.1 Reaktivita:**
Hořlavé, nebezpečí vznícení.
- ☐ **10.2 Chemická stabilita:**
Směs je za doporučených skladovacích, užívacích a teplotních podmínek chemicky stabilní.
- ☐ **10.3 Možné nebezpečné reakce:**
Při použití mohou vznikat výbušné/hořlavé směsi výparů/vzduchu.
Nevyčištěné prázdné obaly mohou obsahovat výpary z produktu, které mohou po smíšení se vzduchem tvořit explozivní směsi.
- ☐ **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**
UV záření/sluneční záření.
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- ☐ **10.5 Nekompatibilní materiály:**
oxidační činidla, zásady (louhy), koncentrované kyseliny, koncentrované.
- ☐ **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při požáru může vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku (NO_x). Formaldehyd. Zdravotně závadné plyny/výpary.

11. Toxikologické informace

- ☐ **11.1 Údaje o toxikologických účincích**
11.1.1 Látky
Akutní toxicita
Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.
9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid:
krysa (inhalativně): 8h (IRT)
V testech na zvířatech se v průběhu uvedené doby expozice nevyskytla žádná mortalita. Hodnocení bylo odvozeno od produktů podobného chemického složení.

Č. CAS	Označení				
	Cesty expozice	Metoda	Dávka	Druh	Zdroj
64-17-5	Etanol				
	orálně	LD50	>10000 mg/kg	krysa	OECD 401
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	králík	OECD 402
	inhalativně (4 h) výpary	LC50	>20 mg/l	krysa	
989-38-8	9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid				
	orálně	LD50	250 mg/kg	krysa	
	dermální	LD50	>2500 mg/kg	krysa	

Dráždivý a leptavý účinek

Způsobuje těžké poškození očí.

Etanol:

Dráždivý účinek na pokožce: není dráždivý.

Dráždivý účinek pro oči: Dráždí oči.

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

Dráždivý účinek na pokožce: není dráždivý.

Dráždivý účinek pro oči: Nebezpečí závažného poškození očí.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Etanol:

není senzibilizační.

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

Nejsou k dispozici žádná data

Účinky CMR (rakovinotvorný, mutagenní a reprodukčně toxický účinek)

Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Etanol:

Rakovinotvornost: : žádná

Mutagenita zárodečných buněk: žádná

Reprodukční toxicita: žádná

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

Rakovinotvornost: : Nejsou k dispozici žádná data

Mutagenita zárodečných buněk: Nejsou k dispozici žádná data

Reprodukční toxicita: Nejsou k dispozici žádná data

Specifické cílové orgány toxicity (jednorázová expozice)

Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Etanol: žádná/žádný

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

Nejsou k dispozici žádná data

Specifické cílové orgány toxicity (opakovaná expozice)

Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Etanol: žádná/žádný

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

Nejsou k dispozici žádná data

Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných dat nebyla klasifikační kritéria splněna.

Etanol Klasifikace: žádná

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

není aplikovatelné

Další informace:

Systemické účinky: Po resorpci velkého množství: Únava, poruchy centrálního nervového systému, bolesti hlavy, závratě, křeče, bezvědomí, pokles krevního tlaku, tachykardie

Další údaje:

Směs byla klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Zkušenosti z praxe

Pozorování relevantní pro klasifikaci

Déle trvající nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést odmaštění pokožky s následným podrážděním pokožky.

Kapky tekutiny, které zasáhnou oko, mohou způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

12. Ekologické informace



12.1 Ekotoxicita:

Velmi jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

ethanol (nebo ethylalkohol):

Akutní toxicita byla studována u různých druhů za standardních provozních podmínek.

Nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako "akutně toxický pro vodní prostředí".

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

Velmi jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Mikroorganismy/účinek na aktivní kal:

EC10: 7 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 část 27 (návrh))

č. CAS	Označení					
	Akvatická toxicita	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj
64-17-5	Etanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	15300 mg/l.	96 h	Pimephales promelas (střevle)	Průtokový test US-EP
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (perloočka velká)	
	Akutní toxicita u řas	ErC50	275 mg/l.	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchlorid					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (jelec jesen)		

12.2 Perzistence a odbourávání

Produkt nebyl testován.

Etanol:

Stupeň eliminace: > 70 %

Ostatní pokyny:

CSK: 1600 g O₂/kg

BSK5: 1350 gO₂/g

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

Produkt je obtížně biologicky odbouratelný.

Chování v čistíčkách (adsorpce aktivního kalu): Z vody středně/částečně eliminovatelný.

č. CAS	Označení			
	Metoda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnocení			
64-17-5	Etanol			
	Biologická odbouratelnost	97%	28	
	Lehce biologicky odbouratelný.			

12.3 Bioakumulační potenciál:

Produkt nebyl testován.

Etanol:

Bioakumulační potenciál: žádný

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

Nejsou k dispozici žádná data

Koeficient rozptylu n-Oktanol / voda

č. CAS	Označení	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,3

BCF

č. CAS	Označení	BCF	Druh	Zdroj
64-17-5	Etanol	0,66		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

Etanol:

Produkt je mobilní ve vodnatém prostředí.

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

Nejsou k dispozici žádná data

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Produkt nebyl testován.

Etanol:

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

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

Nejsou k dispozici žádná data

12.6 Ostatní škodlivé účinky:

Produkt nebyl testován.

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

Podle receptury obsahuje produkt organicky vázaný halogen. U výtoku

čističek nebo vodstev to může mít vliv na hodnotu AOX.

Další ekotoxikologické informace:

Zamezte nekontrolovanému úniku do okolního životního prostředí.

12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.8 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

- ☐ **13.1 Metody likvidace odpadu**
Tento produkt a jeho obal je nutno zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/nádobu recyklujte podle lokálních/regionálních/mezinárodních předpisů.
Údaje relevantní pro likvidaci přes odpadní vody
Nesmí se dostat do kanalizace
13.2 Příslušné zákonné předpisy o odpadu
Přiřazení klíčového čísla odpadu/označení odpadu se provede podle evropského nařízení o zavedení evropského katalogu odpadů.
13.3 Poznámky
Odpad se musí roztřídit tak, aby jej bylo možno zpracovat v komunálních nebo národních firmách pro likvidaci odpadů. Respektujte prosím příslušné národní nebo regionální předpisy.
13.4. Další informace
Nepoužitý inkoust lze vrátit k likvidaci.

14. Informace o přepravě

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo**
ADR/RID/ADN UN 3175
IMDG Kód UN 3175
ICAO-TI UN 3175
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR/RID/ADN LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N.
IMDG Kód SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Technický název (nebezpečné složky) Ethanol,
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR/RID/ADN 4.1
IMDG Kód 4.1
ICAO-TI 4.1
14.4 Obalová skupina
ADR/RID/ADN II
IMDG Kód II
ICAO-TI II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.
☐ **14.8 Zvláštní preventivní opatření pro uživatele**
Není nebezpečným nákladem ve smyslu přepravních předpisů ADR/RID, IATA
Pozemní přeprava (ADR/RID)
Č. UN: UN 3175
Oficiální název pro přepravu : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (Ethanol)
Zvláštní předpisy: 216
Letecká přeprava (IATA/)
Č. UN: UN 3175
Oficiální název pro přepravu : LÁTKY TUHÉ, OBSAHUJÍCÍ HOŘLAVÉ KAPALNÉ LÁTKY, J.N. (Ethanol)
Zvláštní předpisy: A46
Klasifikace: „not restricted“
Zvláštní preventivní opatření pro uživatele
Pozor: Hořlavé kapaliny.
Přepravní předpisy jsou citovány podle mezinárodních nařízení a v té formě, jak jsou užívány na území Německa. Je nutno respektovat možné odchylky v jednotlivých zemích.
☐ **14.9 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a kódu IBC**
Není aplikovatelné

15. Právní předpisy

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

15.1.1 Předpisy EU

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

Není uvedeno.

Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

Není uvedeno.

Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

Omezení podle REACH, Hlava VIII

Žádný.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Dávka plnění

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

VOC obsah 100%

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekursorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

Země	Národní seznamy	Stav
AU	AICS	Etanol je uveden
CA	DSL	Etanol je uveden
CN	IECSC	Etanol je uveden
EU	ECSI	Etanol je uveden
EU	REACH Reg	Etanol je uveden
JP	CSCL-ENCS	Etanol je uveden
KR	KECI	Etanol je uveden
MX	INSQ	Etanol je uveden
NZ	NZIoC	Etanol je uveden
PH	PICCS	Etanol je uveden
TR	CICR	Etanol je uveden
TW	TCSI	Etanol je uveden
US	TSCA	Etanol je uveden

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 ES látek (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 (PICCS)

REACH Reg. REACH registrované látky

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act

15.1.2 Národní předpisy (Německo)

Třída ohrožení vody: 2 - ohrožující vodstva

Status: Směšovací pravidlo podle VwVwS (správní předpis o látkách ohrožujících vodstva) příloha 4, č. 3

15.2 Hodnocení bezpečnosti látky:

Hodnocení bezpečnosti látky bylo provedeno pro následující látky obsažené v této směsi: Etanol

16. Ostatní pokyny

16.1 Provedené změny (přepřacovaný bezpečnostní list):

Upozornění na změny: Oddíl 1.4 Oddíl 9 Oddíl 11 Oddíl 12 Oddíl 14

16.2 Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances je seznam EU odpadních látek (odpady)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (česky: Evropský seznam oznámených chemických látek)
CAS	Chemical Abstracts Service
LC	letální koncentrace
LL	letální zatížení
LD	letální dávka
EC	efektivní koncentrace
EL	efektivní zatížení
ATE	odhadovaná hodnota akutní toxicity
DNEL	odvozená úroveň nulového efektu
PNEC	předpokládaná neúčinná koncentrace
PBT	perzistentní, bioakumulační, toxické
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulační
NOAEL	Nejvyšší dávka látky, která ani při trvalém příjmu nezanechává žádná identifikovatelná a měřitelná poškození.
LOAEL	Nejnižší dávka podané chemické látky, při které byla v pokusu na zvířatech ještě pozorována poškození.

16.3 Důležité údaje o literatuře a zdrojích dat

Data obsažených nebezpečných látek byla převzata z příslušného posledně platného bezpečnostního datového listu předchozího dodavatele.

16.4 Klasifikace směsi a použité metody hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 2.1 (klasifikace).

16.5 Znění H a EUH vět (číslo a plné znění):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Při požití toxické.
H318	Způsobuje těžké poškození očí.
H319	Způsobuje těžké podráždění očí.
H400	Velmi jedovatý pro vodní organismy.
H410	Velmi jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.6 Pokyny pro školení:

Dbejte na přiměřenou informovanost, pokyny a zaškolení uživatelů.

16.7 Ostatní pokyny:

Údaje v tomto bezpečnostním datovém listu se podle našeho nejlepšího svědomí zakládají na našich poznatcích v době vydání tiskem. Informace Vám poskytnou podporu pro bezpečnou manipulaci s produktem popsáním v tomto bezpečnostním datovém listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje nejsou přenosné na jiné produkty. Pokud dojde ke smíchání, přimíchání nebo zapracování produktu s jinými materiály nebo jinému zpracování, není možno údaje z tohoto bezpečnostního datového listu přenést na takto vzniklý materiál, pokud výslovně nevyplýne něco jiného.

Informační oblast:

Telefon +49 7044 902270

Fax +49 7044 9022 69

e-mail info@arcotest.info

Zde uvedené informace vychází z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu. Změny nebo rozmnožování vyžadují výlučný souhlas firmy arcotest GmbH.