

PROEF PEN QUICKTEST 38®

Productnr.: 40.55100.0

Bewerkingsdatum: 01-03-2023

Pagina 1 van 11

Printdatum: 01-03-2023 / versie 1.5 nl

1. Benaming van de stof c.q. het mengsel en de onderneming

☐ **1.1 Productidentificator:**

Handelsnaam / benaming:

QUICKTEST 38®

☐ **1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel die worden ontraden**

1.2.1 Toepassingen van de stof of het mengsel:

Berekening van de oppervlaktespanning en oppervlaktereinheid van vaste lichamen (folies/vormdelen) van kunststof, metaal, glas enz.

1.2.2 Afgeraden toepassingen:

Niet voor producten gebruiken die voor contact met levensmiddelen bestemd zijn. Niet voor privédoeleinden (huishoudelijk) gebruiken.

☐ **1.3 Details over de leverancier die het blad met veiligheidsgegevens beschikbaar stelt**

Bedrijfsnaam

arcotest GmbH

Adres

Rotweg 25

D-71297 Mönsheim

Telefoon

+49 7044 9022 70

Telefax

+49 7044 9022 69

Contactpersoon voor informatie

mevrouw Anca Muresan

E-mail

info@arcotest.info

Internet

www.arcotest.info

☐ **1.4 ALARMNUMMER:**

+31 (0)88 755 8000

☐ National Poisoning Information Centre

2. Mogelijke gevaren

☐ **2.1 Rangschikking van het mengsel:**

Verordening (EG) nr. 1272/2008):

Gevarencategorieën:

Ontvlambare vloeistoffen: Ontv. vl. 2

H225

Ernstig oogletsel

H318

Gevaarlijk voor water: Aqu. chron. 2

H411

Bijkomende informatie:

Tekst van de H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16.

☐ **2.2 Kenmerkingselementen**

Kenmerking conform verordening (EG) nr. 1272/2008 (REACH)

Productidentificator:

QUICKTEST 38®

Gevarenicoontjes:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanwijzingen:

H225 Vloeistof en damp licht ontvlambaar.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H411 Giftig voor waterorganismen, met werking op lange termijn.

Veiligheidsaanwijzingen:

P210

Van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken.

P233

In goed gesloten verpakking bewaren.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Indien mogelijk, voorhanden zijnde contactlenzen verwijderen. Doorgaan met spoelen.

- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: met sproeiwaterstraal, alcoholbestendig schuim; kooldioxide (CO₂); met bluspoeder blussen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P273 Lozing in het milieu voorkomen.
P501 Afvoeren van de inhoud/het reservoir volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

Alleen voor industriële toepassingen.

2.3 Overige gevaren:

Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling: PARAGRAAF 12: Milieuspecifieke informatie

Let op:

Houd er rekening mee dat de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen betrekking heeft op de inkt.

Omdat onze pennen een relatief kleine hoeveelheid inkt bevatten, zal de meeste van deze informatie voor u niet relevant zijn.

3. Samenstelling/gegevens over bestanddelen

3.1 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Benaming				
CAS-nr.	EG-nr.	REACH-nr.	Index-nr.	%
Rangschikking conform verordening (EG) nr. 1272) (CLP)				MG in g/mol
Ethanol				
64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43		85 - < 90 %
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride				
989-38-8	213-584-9			1 - < 5 %
Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H301 H318 H400 H410				

Bijkomende aanwijzingen:

Tekst van de H- en EUH-zinnen: zie paragraaf 16.

4. Eerste hulp bij ongevallen

4.1 Beschrijving van de maatregelen voor de eerste hulp bij ongevallen

Bij ongeval of misselijkheid onmiddellijk een arts roepen (wanneer mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad tonen).

Bij gevaar van bewusteloosheid opslag en transport in stabiele laterale positie.

Geen toediening bij bewusteloosheid of krampen.

Vervuilde, natte kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Het slachtoffer in rustpositie leggen en warmhouden.

Bij onwel zijn arts raadplegen.

Na contact met de huid:

BIJ AANRAKING MET DE HUID (of met het haar): Alle besmette kledingstukken onmiddellijk uittrekken. De huid met water afwassen/douchen.

Bij huidirritatie: Medisch advies/hulp halen.

Na contact met de ogen:

Bij contact met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts opzoeken.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond uitspoelen en veel water drinken.

GEEN braken veroorzaken. Bij onwel zijn arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en werkingen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Aanwijzingen voor de onmiddellijke hulp van een arts of een speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

5. Maatregelen voor de brandbestrijding

5.1 Blusmiddelen:

Sproeiwaterstraal, kooldioxide (CO₂), alcoholbestendige schuim, bluspoeder.

Ongeschikt: Volle waterstraal

5.2 Bijzondere, van de stof of het mengsel uitgaande gevaren

Ontvlambaar Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich via de grond uit.

Bij brand: Gevaarlijke ontbindingsproducten: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. Gassen/dampen, schadelijk voor de gezondheid

5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding

Van omgevingslucht onafhankelijk ademhalingstoestel en tegen chemicaliën beschermende kleding dragen. Blusmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bijkomende aanwijzingen:

Ter bescherming van personen en voor koeling van verpakkingen in de gevarezone watersproeistraal gebruiken.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal bestrijden.

Verontreinigd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of waterlopen lopen laten.

6. Maatregelen bij onvrijwillige vrijzetting

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrustingen en in noodgevallen toe te passen procedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Personen in veiligheid brengen.

Voor voldoende verluchting zorgen.

Gas/rook/damp/aerosol niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting dragen.

6.2 Milieubeschermingsmaatregelen:

Niet in de riolering of waterlopen laten lopen.

Niet in de ondergrond/grond laten stromen.

Bij uittreding van gas of indringen in waterlopen, grond of riolering bevoegde instanties informeren.

6.3 Methoden en materiaal voor tegenhouden en reiniging

Met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbinder, universele binder) opnemen. Het opgenomen materiaal conform paragraaf Afvalverwerking behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Veilig gebruik: zie paragraaf 7

Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie paragraaf 8

Afvalverwerking: zie paragraaf 13

7. Handling en opslag

7.1 Beschermingsmaatregelen voor een zekere omgang

Aanwijzing voor een veilige omgang:

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting dragen.

Voor voldoende verluchting en puntsgewijze afzuiging op kritische punten zorgen.

Vermijden van: opwekking/vorming van aerosol

Damp/aerosol niet inademen.

Dampen / aerosolen moeten direct bij het punt van ontstaan worden afgezogen.

Bij onvoldoende verluchting en/of door gebruik vorming van explosieve / licht ontvlambare mengsels mogelijk.

Met materiaal alleen op plaatsen gebruiken waar geen open licht, vuur en andere ontstekingsbronnen voorhanden zijn.

Maatregelen tegen elektrostatische opladingen nemen.

(Aarding van verpakkingen, apparatuur, pompen en afzuigvoorzieningen aanbrengen.

Uitsluitend antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.)

Aanwijzingen voor de brand- en explosiebescherming

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken

Maatregelen tegen elektrostatische opladingen nemen.

Dampen kunnen samen met lucht een explosieve mix vormen.

In het geleegde reservoir kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

- ☐
- ☐

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag rekening houdend met onverdraagzaamheden

Vereisten aan opslagruimtes en reservoirs:

Op een plaats opslaan die uitsluitend voor geautoriseerde personen toegankelijk is.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden - Niet roken

Reservoir stevig gesloten houden en op een koele, goed verluchte plaats bewaren.

Uitsluitend in de originele verpakking opslaan.

Tegen explosie beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten enz. gebruiken.

Vloeren moeten ondoorlatend, vloeistofresistent en gemakkelijk te reinigen zijn.

Aanwijzingen voor gemeenschappelijke opslag

Niet gemeenschappelijk opslaan met: oxidatiemiddelen; zuren, geconcentreerd; alkaliën (logen), geconcentreerd

Voorschriften voor de opslag van brandbare vloeistoffen in acht nemen.

Bijkomende informatie over de opslagvoorwaarden

Uitsluitend in het originele reservoir op een koele, goed verluchte plaats bewaren

Uit de buurt houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen directe zonnestralen beschermen. (Verhitting leidt tot drukverhoging en gevaar van barsten.)

Opslagklasse conform TRGS 510: 3 (Ontvlambare vloeistoffen)

- ☐

7.3 Specifieke eindtoepassingen:

Behalve in de in paragraaf 1 genoemde toepassingen zijn geen verdere specifieke toepassingen voorzien.

8. Beperking en controle van de blootstelling / persoonlijke beschermingsuitrusting

- ☐

8.1 Te controleren parameters

Werkvloerspecifieke grenswaarden (TRGS 900)

CAS-nr.	Benaming	Ppm	mg/m ³	F/m ³	Piekbep.	Soort
64-17-5	Ethanol	200	380		2(II)	

DNEL/DMEL-waarden

CAS-nr.	Benaming	DNEL-type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-17-5	Ethanol				
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	Lokaal	1900 mg/m ³
	Werknemer DNEL, langdurig		Dermaal	Systemisch	343 mg/kg KG/d
	Werknemer DNEL, langdurig		inhalatief	Systemisch	950 mg/m ³
	Verbruiker DNEL, acuut		inhalatief	Lokaal	950 mg/m ³
	Verbruiker DNEL, langdurig		dermaal	Systemisch	206 mg/kg KG/d
	Verbruiker DNEL, langdurig		inhalatief	Systemisch	114 mg/m ³
	Verbruiker DNEL, langdurig		oraal	systemisch	87 mg/kg KG/d

PNEC-waarden

CAS-nr.	Benaming	Waarde
	Milieucompartiment	
64-17-5	Ethanol	
	Zoet water	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoet-watersediment	3,6 mg/kg
	Zeesediment	2,9 mg/kg
	Grond	0,63 mg/kg
	Micro-organismen in zuiveringsinstallaties	580 mg/l

Bijkomende aanwijzingen m.b.t. grenswaarden

Ethanol:

TRGS 900, AGW (Duitsland): DFG Y: Een risico voor de vruchtbeschadiging hoeft bij naleving van de werkvloerspecifieke grenswaarde (AGW) en de biologische grenswaarde niet gevreesd te worden.

- ☐

8.2 Beperking en controle van de blootstelling

8.2.1 Passende technische regelingsvoorzieningen:

Als een lokale afzuiging niet mogelijk of ontoereikend is, moet het gehele werkbereik voldoende technisch worden verlucht.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsuitrustingen:

Beschermings- en hygiënemaatregelen

Gas/damp/aerosol niet inademen.

Vervuilde kleding verwijderen.

Vóór de pauzes en op het einde van het werk handen wassen.

Tijdens het werk niet eten en drinken.

Geen in product gedrenkte poetslappen in de broekzakken meenemen.

De handschoenen moeten onmiddellijk worden vervangen, als er scheuren of andere veranderingen van grootte, kleur, elasticiteit enz. worden vastgesteld! Schema ter bescherming van de huid opstellen.

Bescherming van de ogen:

Dicht sluitende beschermingsbril.

Er moeten oogdouches beschikbaar worden gesteld en hun locatie moet opvallend worden aangeduid.

Bescherming van de handen:

Bij de omgang met chemische materialen mogen uitsluitend tegen chemicaliën beschermende handschoenen met

CE-identificatie inclusief viercijferig controlenummer worden gedragen. (Zie DIN EN 374).

Schema ter bescherming van de huid opsteller en in acht nemen!

Tegen chemicaliën beschermende handschoenen moeten gekozen worden afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkvloer.

Er wordt geadviseerd om de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde beschermende handschoenen voor speciale toepassingen op te helderen met de handschoenfabrikant.

Beschermende handschoenen moeten bij beschadigingen of slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen

Geadviseerd materiaal: butylrubber.

De gegevens over de penetratietijd van de in hoofdstuk 3 van dit blad met veiligheidsgegevens genoemde stoffen moeten worden opgevraagd bij de handschoenfabrikant.

Lichaamsbescherming:

Tegen vlammen beschermende kleding. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Het dragen van gesloten, chemicaliënbestendige, beschermende werkkleding is naast de persoonlijke beschermingsuitrusting noodzakelijk.

Bij contact met de huid vervuilde, natte kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk met veel water en zeep afwassen.

Straatkleding moet gescheiden van de werkkleding worden opgeslagen.

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende verluchting ademhalingsbescherming dragen. Noodzakelijk bij optreden van dampen en aerosol.

Noodzakelijk bij optreden van dampen en aerosol.

Geadviseerde ademhalingsbescherming: Combinatiefilterapparaat (EN 14387) type A-P2.

8.2.3 Beperking en controle van de milieublootstelling

Niet in de riolering of waterlopen laten lopen.

Indringen in de ondergrond voorkomen. Bij verontreiniging van waterlopen of riolering de bevoegde instanties informeren. Bij indringing in de bodem bevoegde instantie informeren.

9. Natuurlijke en chemische eigenschappen

☐ **9.1 Gegevens over de fundamentele natuurlijke en chemische eigenschappen**

Aggregaatstoestand:	vloeibaar
Kleur:	rood
Geur:	Oplosmiddelen
Veranderingen van de staat	Testnorm
Kookaanvang en kooktraject:	78 °C geschat
Vlampunt:	12 °C geschat

Explosiegevaaren

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich via de grond uit.

Onderste explosiegrens:	3,5 vol.-% geschat
Bovenste explosiegrens:	15 vol.-% geschat
Ontvlammings temperatuur:	425 °C geschat
Dichtheid:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt; n	niet bepaald

☐ **9.2 Andere informatie**

Gehalte vaste stof	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

10. Stabiliteit en reactiviteit

- ☐ **10.1 Reactiviteit:**
Ontvlambaar, ontvlammingsgevaar.
- ☐ **10.2 Chemische stabiliteit:**
Het mengsel is in de geadviseerde opslag-, gebruiks- en temperatuurcondities chemisch stabiel.
- ☐ **10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**
Kan bij gebruik explosieve/ontvlambare damp/lucht-mengsels vormen.
Ongereinigde lege verpakkingen kunnen productgassen bevatten die met lucht explosieve mengsels vormen.
- ☐ **10.4 Te vermijden voorwaarden:**
UV-instraling/zonlicht.
Uit de buurt houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Maatregelen tegen elektrostatische opladingen nemen.
- ☐ **10.5 Onverenigbare materialen:**
Oxidatiemiddelen. Alkaliën (logen), geconcentreerd. Zuren, geconcentreerd.
- ☐ **10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten:**
Ingeval van brand kunnen ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. Stikstofoxide (NO_x). Formaldehyde. Gassen/dampen schadelijk voor de gezondheid.

11. Toxicologische gegevens

11.1 Gegevens over toxicologische effecten

11.1.1 Stoffen

Acute toxiciteit

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride: Rat (inhalatief): 8h (IRT)

Geen mortaliteit binnen de aangegeven blootstellingstijd bij studies bij dieren. Beoordeling werd afgeleid van chemisch soortgelijke producten.

CAS-nr.	Benaming				
	Blootstellingswegen	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	Ethanol				
	oraal	LD50	>10000 mg/kg	Rat	OECD 401
	dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Konijn	OECD 402
	inhalatief (4 h) damp	LC50	>20 mg/l	Rat	
989-38-8	9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride				
	oraal	LD50	250 mg/kg	Rat	
	dermaal	LD50	>2500 mg/kg	Rat	

Irriterend en bijtend effect

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Ethanol:

Irriterend effect op de huid: niet irriterend.

Irriterend effect op het oog: Irriteert de ogen.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

Irriterend effect op de huid: niet irriterend.

Irriterend effect op het oog: Gevaar voor ernstige oogschade.

Sensibiliserende effecten

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

Ethanol: niet sensibiliserend.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride: geen gegevens beschikbaar

CMR-effecten (kankerverwekkend, erfgoedveranderend en voor de voortplanting gevaarlijk effect)

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

Ethanol:

Carcinogeniteit: : geen/geen

Kiemcelmutageniteit: geen/geen

Reproductietoxiciteit: geen/geen

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

Carcinogeniteit: : geen gegevens beschikbaar

Kiemcelmutageniteit: geen gegevens beschikbaar

Reproductietoxiciteit: geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

Ethanol:

geen/geen

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

geen gegevens beschikbaar

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

Ethanol:

geen/geen

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

geen gegevens beschikbaar

Aspiratiegevaar

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria.

Ethanol:

Rangschikking: geen/geen

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

niet van toepassing

Bijkomende informatie:

Systemische werkingen: Na resorptie van grote hoeveelheden: vermoeidheid, ZNS-storingen, hoofdpijn, duizeligheid, krampen, bewusteloosheid, daling van de bloeddruk, tachycardie

Andere gegevens:

Het mengsel is als gevaarlijk gerangschikt in de zin van verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Ervaringen uit de praktijk

Voor rangschikking relevante observaties

Vrij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan tot ontvetting van de huid en daardoor tot huidirritaties leiden.

Vloeistofspatten die in de ogen komen, kunnen sterke irritaties en reversibele schade veroorzaken.

11.2 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12. Milieuspecifieke informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

Giftig voor waterorganismen, met werking op lange termijn.

Ethanol (vgl. ethylalcohol):

Acute toxiciteit is bestudeerd bij een verscheidenheid van soorten onder standaard bedrijfsomstandigheden.

Aan de criteria voor indeling als "acuut aquatisch toxisch" wordt niet voldaan.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Micro-organismen/gevolgen op actief slib:

EC10: 7 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 deel 27, ontwerp))

CAS-nr.	Benaming					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
64-17-5	Ethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	15300 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Dikkopellerling)	Doorstroemt est US-EP
	Acute toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50	>10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Grote watervlo)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
989-38-8	9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthyliumchloride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>2,2 - <4,6 96 hmg/l	Leuciscus idus (goudwinde)		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Ethanol:

Eliminatiegraad: > 70 %

Overige aanwijzingen:

CSB: 1600 g O₂/kg

BSB5: 1350 g O₂/g

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride:

Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties (adsorptie actief slib): Uit het water matig/deels te elimineren.

CAS-nr.	Benaming	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
64-17-5	Ethanol			
	Biologische afbreekbaarheid:	97%	28	
	gemakkelijk biologisch afbreekbaar:			

12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet gecontroleerd.

Ethanol:

Bioaccumulatiepotentieel: geen/geen

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride: geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt; n-octanol / water

CAS-nr.	Benaming	Log Pow
64-17-5	Ethanol	-0,3

BCF

CAS-nr.	Benaming	BCF	Soort	Bron
64-17-5	Ethanol	0,66		

12.4 Mobiliteit in de grond

Het product werd niet gecontroleerd.

Ethanol: Het product is mobiel in waterige omgeving.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride: geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaat van de PBT en vPvB beoordeling

Het product werd niet gecontroleerd.

Ethanol:

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride: geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere voor het milieu schadelijke effecten:

Het product werd niet gecontroleerd.

9-[2-(ethoxycarbonyl)fenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylumchloride:

Het product bevat conform recept organisch gebonden halogeen. Het kan in de afvoer van zuiveringsinstallaties of in waterlopen bijdragen aan de AOX-waarde.

Bijkomende ecotoxicologische informatie: Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

12.7 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet vermeld.

12.8 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar

13. Aanwijzingen voor de afvalverwerking

13.1 Methoden voor de afvalverwerking

Voer dit product en de verpakking als gevaarlijk afval af. Voer de inhoud/verpakking af in overeenstemming met de lokale/regionale/internationale afvalverwijderingsvoorschriften.

Informatie met betrekking tot de afvoer van afvalwater

Niet in de riolering laten lopen

13.2 Relevante afvalwetgeving

De toewijzing van de afvalcodenummers/afvalbenamingen moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de EAC (Europese afvalcatalogus) voor specifieke industrieën en processen.

13.3 Opmerkingen

Afval dient op zodanige wijze te worden gescheiden dat het door lokale of nationale afvalvoorzieningen afzonderlijk kan worden verwerkt. Neem de desbetreffende nationale of regionale voorschriften in acht.

13.4 Bijkomende informatie

Terugname voor verwijdering van ongebruikte tinten is mogelijk.

14. Transportinformatie

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN 3175
IMDG-Code VN 3175
ICAO-TI VN 3175

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN VASTE STOFFEN, DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN
BEVATTEN, N.E.G.
IMDG-Code SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI Solids containing flammable liquid, n.o.s.

Technische naam (gevaarlijke bestanddelen) Ethanol

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID/ADN 4.1
IMDG-Code 4.1
ICAO-TI 4.1

14.4 Verpakkingsgroep

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

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

□ 14.8 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Geen gevaarlijk materiaal in de zin van de transportvoorschriften van ADR/RID, IATA

Landtransport (ADR/RID)

UN-nummer: UN 3175
Omschrijving vervoerdocument VASTE STOFFEN DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (Ethanol), 4.1, II
Speciale voorschriften: 216

Luchttransport (IATA/)

UN-nummer: UN 3175
Omschrijving vervoerdocument VASTE STOFFEN DIE BRANDBARE VLOEISTOFFEN BEVATTEN, N.E.G. (Ethanol), 4.1, II
Speciale voorschriften: A46
Classificatie: "not restricted"

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Attentie: Brandbare vloeistoffen.

De transportvoorschriften zijn geciteerd volgens de internationale regelingen en in de vorm zoals ze in Duitsland toegepast worden. Er werd geen rekening gehouden met mogelijke afwijkingen in andere landen.

□ 14.9 Transport in bulk conform bijlage II van MARPOL-overeenkomst 73/78 en conform IBC-code

Niet van toepassing

15. Rechtsvoorschriften

□ 15.1 Voorschriften over veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/specifieke rechtsvoorschriften voor de stof of het mengsel

15.1.1 EU voorschriften

Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Niet vermeld.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Niet vermeld.

Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

niet vermeld

Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII

Geen.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) /SVHC - kandidaat lijst

niet vermeld

Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte: 100%

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

Nationale inventarissen
Stof is opgenomen in de volgende nationale inventarissen

Land	Nationale inventarissen	Status
AU	AICS	Ethanol is gelijst
CA	DSL	Ethanol is gelijst
CN	IECSC	Ethanol is gelijst
EU	ECSI	Ethanol is gelijst
EU	REACH Reg	Ethanol is gelijst
JP	CSCL-ENCS	Ethanol is gelijst
KR	KECI	Ethanol is gelijst
MX	INSQ	Ethanol is gelijst
NZ	NZIoC	Ethanol is gelijst
PH	PICCS	Ethanol is gelijst
TR	CICR	Ethanol is gelijst
TW	TCSI	Ethanol is gelijst
US	TSCA	Ethanol is gelijst

Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

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

DSL/NDL Domestic Substances List (DSL) (Kanada):

ECSI EG-Stoffverzeichnis (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 registratie Stoffe

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act (USA)

15.1.2 Nationale voorschriften (Duitsland)

Watergevarenklasse: 2 zwak watergevaarlijk

Status: Mengregel conform VwVwS bijlage 4, nr. 3

☐
15.2 Stofveiligheidsbeoordeling:

Er is een stofveiligheidsbeoordeling voor de volgende stoffen in dit mengsel uitgevoerd:

Ethanol

16. Overige aanwijzingen
16.1 Doorgevoerde wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad):

Kennisgeving van wijzigingen: Sectie 1.4 Sectie 9 Sectie 11 Sectie 12 Sectie 14

☐
16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

GHS Globaal geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën

Informatieverstrekken instantie: Telefoon +49 7044 9022 70
Telefax +49 7044 9022 69
E-mail info@arcotest.info

De opgaven berusten op de huidige stand van onze kennis en dienen om het product met het oog op de te treffen voorzorgsmaatregelen voor de veiligheid te beschrijven. Zij bieden geen garantie voor eigenschappen van het beschreven product. Wijzigingen of duplicaties vereisen de exclusieve toestemming van arcotest GmbH.