

## PROEF INKT/-PEN PINK 28 mN/m

Productnr.: 40.60128.0 / 40.45128.0

Bewerkingsdatum: 01-03-2023

Pagina 1 van 9

Printdatum: 01-03-2023 / versie 2.5 nl

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

**1.1 Productidentificator:**

**Handelsnaam / benaming:**

PROEF INKT

PROEF PEN

**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):**

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3 H226

Huidirritatie H315

Oogirritatie H319

**Bijkomende informatie:**

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

Maximaal 15 % ethanol in het mengsel.

**2.2 Kenmerkingselementen**

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

**Productidentificator:**

PROEF INKT

PROEF PEN

**Gevarenicootjes:**



**Signaalwoord:**

Let op

**Gevarenaanwijzingen:**

H226: Vloeistof en damp ontvlambaar

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Veiligheidsaanwijzingen:**

P210: Uit de buurt houden van hitte/vonken/open vlam/hete oppervlakken. Niet roken.

P233: Houd de verpakking goed gesloten.

P241: Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur/ ventilatiesysteem/ verlichtingssysteem.

P243: Neem maatregelen tegen elektrostatische ontladingen

P264: Was de handen grondig na gebruik.

P280: Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Indien mogelijk, voorhanden zijnde contactlenzen verwijderen. Doorgaan met spoelen.

P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Blijf koel.

P501: Afvoeren van de inhoud/het reservoir volgens de plaatselijke/regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

Alleen voor industriële toepassingen.

Kenmerking van verpakkingen bij een inhoud van niet meer dan 125 ml

Signaalwoord: Let op

Gevaarsymbool:



**2.3 Overige gevaren:**

Er zijn geen extra gegevens aanwezig.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (ethanol 642 - 99, 9%):

PBT: Het product voldoet niet aan de PBT-criteria overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

vPvB: Het product voldoet niet aan de vPvB-criteria overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

**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
<b>Ethanol - 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	≤ 15 %
H225 ; H315 ; H319				46,07 g/mol
<b>2-methyl-2,4-pentaandiol - C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub></b>				
107-41-5	203-489-02	)*	603-053-00-36	≤ 95 %
H315; H319				118,17g/mol

Bereiding uit ethanol gedenatureerd met MEK, 2-methyl-2,4-pentaandiol en kleurgevende bestanddelen.

)\* Er bestaat geen registratie voor deze stof, omdat de stof of zijn gebruik volgens artikel 2 REACH verordening (EG) nr. 1907/2006 van de registratie uitgesloten zijn, de jaarlijkse tonnage geen registratie vereist of de registratie voor een later tijdstip voorzien is.

**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 inademing:**

Aan de frisse lucht brengen

**Na contact met de huid:**

Met veel water afwassen. Vervuilde kleding verwijderen.

**Na contact met de ogen:**

Met veel water afwassen. Onmiddellijk een arts roepen.

**Na inslikken:**

Onmiddellijk water laten drinken (maximum 2 drinkglazen). Een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en werkingen**

Irriterende effecten, ademverlammingen, dermatitis, duizeligheid, narcose, roes, euforie, misselijkheid, braken, hoesten, krampen, bewusteloosheid, hoofdpijn.

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

Geen informatie beschikbaar.

## 5. Maatregelen voor de brandbestrijding

- 5.1 Blusmiddelen:**  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), schuim, bluspoeder
- 5.2 Bijzondere, van de stof of het mengsel uitgaande gevaren**  
Brandbare stof, dampen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich via de grond uit.  
Explosiegevaarlijke mengsels met lucht zijn al bij normale temperaturen mogelijk. Opnieuw nieuwe ontvlaming letten.  
In geval van brand vorming van gevaarlijke brandgassen of dampen mogelijk.
- 5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding**  
In geval van brand van omgevingslucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen. Contact met de huid vermijden door een veiligheidsafstand aan te houden of door passende beschermingskleding te dragen.  
**Bijkomende aanwijzingen:**  
Gesloten reservoirs in de buurt van de brandhaard met watersproeienevel koelen. Bluswater niet in het oppervlaktewater of grondwatersysteem laten lopen.

## 6. Maatregelen bij onvrijwillige vrijzetting

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrustingen en in noodgevallen toe te passen procedures**  
**Niet voor noodgevallen geschoold personeel**  
Dampen/aerosol niet inademen. Contact met de stof vermijden. Voor passende verluchting zorgen. De gevarezone ontruimen, te werk gaan volgens het noodplan, beroep doen op deskundigen.  
**Inzetkrachten**  
Beschermingsuitrusting: zie paragraaf 8
- 6.2 Milieubeschermingsmaatregelen:**  
Niet in de riolering laten lopen. Explosiegevaar.
- 6.3 Methoden en materiaal voor tegenhouden en reiniging**  
Riolering afdichten. Opvangen, indijken en wegpompen.  
Op mogelijke materiaalbeperkingen letten! (Instructies in paragraaf 7 resp. 10)  
Met vloeistofbindend materiaal, bijvoorbeeld Chemizorb® opnemen. Met afval verwijderen. Nareiniging.
- 6.4 Verwijzing naar andere paragrafen**  
Aanwijzingen voor veilig gebruik vindt u in paragraaf 7.  
Aanwijzingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen vindt u in paragraaf 8.  
Aanwijzingen voor de afvalverwijdering, zie paragraaf 13

## 7. Handling en opslag

- 7.1 Beschermingsmaatregelen voor een zekere omgang**  
**Beschermingsmaatregelen:**  
Aanwijzingen op het etiket volgen.  
Verwijderd houden van open vlammen, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Maatregelen tegen elektrostatische opladingen nemen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag rekening houdend met onverdraagzaamheden**  
**Vereisten aan opslagruimtes en reservoirs:**  
Reservoirs stevig gesloten op een droge, goed verluchte plaats bewaren. Verwijderd houden van hitte- en ontstekingsbronnen.  
Opslaan bij +15 °C tot 25 °C.
- 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**  
Bestanddelen met werkvloerspecifieke, te controleren grenswaarden
- 8.1.2 Biologische grenswaarden:**  
TRGS 900 (ethanol 642 – 99,9%)  
Naam: Ethanol (64-17-5)  
Waarde (grenswaarde beroepsmatige blootstelling): 200 ppm, 380 mg/m<sup>3</sup>  
Piekbegrenzing: Overschrijdingsfactor 4  
Duur: 15 min, gemiddelde waarde; 4 maal per dienst; afstand 1 uur

Categorie II - resorptief werkzame stoffen

Naam: Ethylmethylketon (78-93-3)

Waarde (AGW): 200 ppm piekbeperving: 1 600mg/m<sup>3</sup>

Categorie voor kortstondige waarden: categorie I: Stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de grenswaarde of luchtwegsensibiliserende stoffen.

Een risico voor de vruchtbeschadiging hoeft bij naleving van de werkvloerspecifieke grenswaarde (AGW) en de biologische grenswaarde niet gevreesd te worden

EG-waarde (ECTLV)

Kortstondige waarde: 300 ppm; 900 mg/m<sup>3</sup>

Gemiddelde dagwaarde: 200 ppm; 600 mg/m<sup>3</sup>

DE BAT: 5 mg/l parameter: 2-butanon

Testmateriaal: urine

Tijdstip van nemen van de staal: Einde blootstelling, einde dienst

Naam: 2-methyl-2,4-pentaandiol: Bevat geen stoffen met werkvloerspecifieke grenswaarden.

□ **8.2 Beperking en controle van de blootstelling**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

**8.2.1 Passende technische regelingsvoorzieningen:**

De methode voor de meting van de atmosfeer op de werkvloer moet overeenstemmen met de algemene eisen van DIN EN 482 en DIN 689.

**8.2.2 Persoonlijke beschermingsuitrustingen:**

Lichaamsbeschermingsmiddelen moeten gekozen worden afhankelijk van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkvloer. De chemicaliënbestendigheid van de beschermingsmiddelen moeten met hun leveranciers afgestemd worden.

Omdat in de regel met zeer geringe hoeveelheden gewerkt wordt, bestaat bij een zorgvuldig en doelmatig gebruik door aanbrenging met penseel of stift, zolang een contact met de huid uit te sluiten is, minder de noodzaak voor een persoonlijke beschermingsuitrusting, behalve een passende handbescherming.

Preventieve huidbescherming door speciale huidbeschermingscrèmes is aan te bevelen.

**Hygiënemaatregelen:**

Vervuilde kleding onmiddellijk vervangen. Preventieve handbescherming: Na het einde van de werken handen en gezicht wassen.

**Bescherming van de ogen:**

Beschermingsbril

**Bescherming van de handen:**

Bij volledig contact: Handbeschermingsmateriaal: nitrilrubber, laagdikte 0,40 mm, > 480 min. penetratietijd

Bij spatcontact Handbeschermingsmateriaal nitrilrubber, laagdikte 0,11 mm, > 240 min. penetratietijd

De te gebruiken beschermingshandschoenen moeten de specificaties van de EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit resulterende norm EN374 vervullen, bijvoorbeeld KCL 706 Lapren® (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spatcontact).

De hierboven vermelde penetratietijden werden met materiaalstalen van de aanbevolen handbeschermingstypes tijdens metingen in laboratoria van KCL volgens EN374 berekend.

Deze aanbeveling geldt alleen voor het in de veiligheidsfiche genoemde product, dat door ons geleverd wordt en voor het door ons aangegeven gebruiksdoel. Bij oplossing in of bij menging met andere stoffen en bij van EN374 afwijkende voorwaarden, moet u zich tot de leveranciers van CE-goedgekeurde handschoenen wenden (bijvoorbeeld KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

**Ademhalingsbescherming:**

Noodzakelijk wanneer dampen/aerosol optreden.

Aanbevolen filtertype: Filter A

De ondernemer moet ervoor zorgen dat onderhoud, reiniging en controle van ademhalingsstoestellen volgens de gebruikersinformatie van de fabrikant uitgevoerd en gedocumenteerd wordt.

**8.2.3 Beperking en controle van de milieublootstelling**

Niet in de riolering laten lopen

**9. Natuurlijke en chemische eigenschappen**

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

Vorm: vloeibaar

Kleur: rozerood

Geur: alcoholachtig

pH-waarde: geen informatie beschikbaar.

Smeltpunt: geen informatie beschikbaar.

Kookpunt/kookwaarde :	geen informatie beschikbaar
Vlampunt:	ca. 12 °C (bij 100 % ethanol) tot 93 °C (2-methyl-2,4-pentaandiol)
Verdampingsnelheid:	geen informatie beschikbaar.
Ontvlambaarheid:	geen informatie beschikbaar.
Onderste explosiegrens:	ca. 1 - 3,3 vol%
Bovenste explosiegrens:	ca. 9,9 - 19 vol%
Dampdruk:	(20 °C): ca. 0,07 - 59 hPa
Dichtheid:	geen informatie beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt; n log Pow:	ca. -0,32 tot ca. 0,58
Octanol/water methode:	(experimenteel)
	(Lit.) Een bioaccumulatie is niet te verwachten (log Pow <1)
Zelfontvlambaarheidstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	geen informatie beschikbaar
Viscositeit, dynamisch:	geen informatie beschikbaar
Explosieve eigenschappen:	geen informatie beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	geen informatie beschikbaar
Andere informatie:	
Ontvlammingsstemperatuur:	geen informatie beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit:**  
Dampen kunnen samen met de lucht een explosieve mix vormen.
- 10.2 Chemische stabiliteit:**  
Het product is onder normale omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur) chemisch stabiel.
- 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**
- Ontploffingsgevaar; kans op ontsteking of vorming van brandbare gassen of dampen met:
- Sterke oxidatiemiddelen, minerale zuren, zuren.
- 10.4 Te vermijden voorwaarden:**  
Opwarming. Als kritiek moet een waarde vanaf ongeveer 15 Kelvin onder het vlampunt beschouwd worden.
- 10.5 Onverenigbare materialen:**  
Geen informatie beschikbaar
- 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten:**  
Geen informatie beschikbaar

## 11. Toxicologische gegevens

- 11.1 Gegevens over toxicologische effecten**
  - 11.1.1 Stoffen**
    - Acute toxiciteit (ethanol 642 – 99,9%)**
    - oraal: LD50 rat: Dosis 6200 mg/kg (IUCLID); symptomen: Misselijkheid, braken
    - inhalatief: LC50 muis: Dosis > 20 mg/l, 4h (RTECS); symptomen: lichte slijmhuidirritaties, resorptie
    - dermaal: LD50 (Konijn): > 20000 mg/kg (OECD TG 402) Literatuurwaarde
    - Huidirritatie (konijn): geen irritatie (OECD 404)
    - Oogirritatie (konijn): geen irritatie (OECD 405)
    - Sensibiliseringstest (Magnusson en Kligman): negatief (IUCLID)
    - Gentoxiciteit in vitro: Ames test (Salmonella typhimurium): negatief (National Toxicology Program)
    - Acute toxiciteit 2-Methyl-2,4-pentaandiol:
    - oraal: LD50 rat: dosis 3692 mg/kg (IUCLID); absorptie
    - inademing: symptomen: irritatie slijmvliezen, hoest, dyspneu
    - Dermaal: LD50 konijn: Dosis 8000 mg/kg (RTECS);
    - Huidirritatie 2-methyl-2,4-pentaandiol (konijn): Irritatie (IUCLID)
    - Oogirritatie 2-methyl-2,4-pentaandiol (konijn): Veroorzaakt ernstige oogirritatie (IUCLID)
    - Genotoxiciteit in vitro 2-methyl-2,4-pentaandiol Ames-test: negatief (IUCLID)
    - CMR-effecten (kankerverwekkend, erfgoedveranderend en voor de voortplanting gevaarlijk effect)**
    - Geen informatie beschikbaar.
    - Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**
    - Het mengsel is niet gerangschikt als doelorgaantoxisch, eenmalige blootstelling.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)**

Het mengsel is niet gerangschikt als doelorgaantoxisch, herhaaldelijke blootstelling.

**Aspiratiegevaar**

Geen informatie beschikbaar

**Bijkomende informatie:**

Systemische werkingen: Euforie. Na resorptie van grote hoeveelheden: duizeligheid, roes, narcose, ademverlamming, krampen, bewusteloosheid, daling van de bloeddruk, tachycardie

Andere gegevens:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

**11.2 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet vermeld.

**12. Milieuspecifieke informatie**

**12.1 Ecotoxiciteit:**

**ethanol 642 – 99,09%:**

Vistoxiciteit: LC50 Leuciscus idus 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)

Daphniatoxiciteit: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l / 72 h (toxische limietconcentratie) (Lit)

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

Algentoxiciteit: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l / 7 d (tox. limietconcentr.) (Lit)

Bacteriëntoxiciteit: EC5 Pseudom. putida: 6500 mg/l / 16 h (toxische limietconcentr.) (IUCLID)

**Methyl-2,4-pentaandiol:**

Vistoxiciteit: LC50 Gambusia affinis: 8.510 mg/l / 96 h (IUCLID)

Daphniatoxiciteit: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)

Bacteriëntoxiciteit: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**ethanol 642 – 99,09%:**

licht biologisch afbreekbaar: >70% (OECD 301D)

**2-methyl-2,4-pentaandiol:**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar: >70% / 28 d (OECD 302 B).

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV): 2302 mg/g (5d) (Lit.)

**12.3 Bioaccumulatiepotentieel:**

Verdelingscoëfficiënt; n-Octanol / water

ethanol 642 – 99,09%: log Pow: -0,32 (experimenteel) (Lit)

2-methyl-2,4-pentaandiol: log Pow: 0,58 (berekend)

Een bioaccumulatie is niet te verwachten (log Pow < 1)

**12.4 Mobiliteit in de grond**

geen informatie beschikbaar

**12.5 Resultaat van de PBT en vPvB beoordeling**

Een PBT/vPvB beoordeling is niet beschikbaar, omdat geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk is / niet werd uitgevoerd.

**12.6 Andere voor het milieu schadelijke effecten:**

**Bijkomende ecotoxicologische informatie:**

Niet in waterlopen, afvalwater of de grond laten stromen!

**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

Niet ressorterend onder de transportvoorschriften, omdat het aandeel ethanol onder 24% ligt.

- 14.1 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**  
Geen gevaarlijk materiaal in de zin van de transportvoorschriften van ADR/RID, ADN, IATA, IMDG
- 14.2 Transport in bulk conform bijlage II van MARPOL-overeenkomst 73/78 en conform IBC-code**  
Niet relevant.

## 15. Rechtsvoorschriften

- 15.1 Voorschriften over veiligheid, gezondheids- en milieubescherming/specifieke rechtsvoorschriften voor de stof of het mengsel**
  - 15.1.1 EU voorschriften**
  - Storingverordening:** 96/82/EC stand: 2003
    - Ontvlambaar
    - 7b
    - Hoeveelheid 1: 5000 t
    - Hoeveelheid 2: 50000 t
  - Tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen volgens de wet inzake de bescherming van jongerenwerk (94/33/EG) naleven.
  - 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)**  
Ethanol: VOS-gehalte 100 %  
2-methyl-2,4-pentaandiol VOS-gehalte: 100 % / 920 g / l
  - Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)**  
Ethanol: VOS-gehalte 100 %  
2-methyl-2,4-pentaandiol VOS-gehalte: 0 % / 0 g / l
  - 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 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
CA	DSL	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
CN	IECSC	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
EU	ECSI	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
EU	REACH Reg	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
JP	CSCL-ENCS	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
KR	KECI	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
MX	INSQ	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
NZ	NZIoC	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
PH	PICCS	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
TR	CICR	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
TW	TCSI	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol is gelijst
US	TSCA	Ethanol is gelijst 2-methyl-2,4-pentaandiol 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)**

Opslagklasse VCI: 3 Ontvlambare vloeibare stoffen

Infoblad BG chemie:

M004 Irriterende stoffen / bijtende stoffen

M017 Oplosmiddelen

M050 Werken met gevaarlijke stoffen

Watergevarenklasse (water hazard class):

WGK 1 zwak watergevaarlijk

 **15.2 Stofveiligheidsbeoordeling:**

Voor dit product werd geen stofveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

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

 **16.2 Afkortingen en acroniemen**

ADR Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 DIN Norm van het Duitse normeringsinstituut



EG	Europese Gemeenschap
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm van de International Standards Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
log $K_{ow}$	Verdelingscoëfficiënt tussen octanol en water
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
RID	Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
TRGS	Technische regels voor gevaarlijke stoffen
UN	United Nations (Verenigde Naties)
VOC	Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
vPvB	zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
VwVwS	Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen
WGK	Watergevarenclassificatie

**16.3 Belangrijke literatuurgegevens en gegevensbronnen**

De informatie over de ingrediënten is ontleend aan het laatste geldige veiligheidsinformatieblad van de leverancier.

**16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zie paragraaf 2.1 (indeling).

**16.5 Tekst van de H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst):**

H226: Vloeistof en damp ontvlambaar

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**16.6 Opleidingsaanwijzingen:**

Voor passende informatie, aanwijzingen en opleiding van de gebruikers zorgen.

**16.7 Overige aanwijzingen:**

De in dit blad vermelde gevaren voor de gezondheid kunnen bij een ongeschikt en nalatig gebruik van grotere hoeveelheden van het product en bij niet-naleving van de beschermings- en hygiënemaatregelen optreden. Omdat echter bij een meting van de oppervlaktespanning slechts enkele milligram gebruikt worden en deze metingen niet continu, maar in afstanden van een of zelfs meerdere uren plaatsvinden, kan men praktisch, bij correct gebruik en bij naleving van de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen (daarbij horen een goede verluchting en passende handbescherming) van een uitsluiting van een gezondheidsschade uitgaan.

**Informatieverstrekende instantie:**

Telefoon	+49 7044 9022 70
Telefax	+49 7044 9022 69
E-mail	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>

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.