

PROEF PEN BLAUW 28 - 57 mN/m

Productnr.: 40.351xx.0

Bewerkingsdatum: 01-01-2019

Pagina 1 van 8

Printdatum: 01-01-2019 / versie 2.1 nl

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

1.1 Productidentificator:

Handelsnaam / benaming:

PROEF PEN

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

Toepassingen van de stof of het mengsel:

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

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 **+49 170 5351 781**
(24 u in Duits en Engels)

2. Mogelijke gevaren

2.1 Rangschikking van het mengsel:

Verordening (EG) nr. 1272/2008):

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226
Reproductietoxiciteit, categorie 1B	H360FD
Acute toxiciteit, categorie 3, inademen	H331
Acute toxiciteit, categorie 4, oraal	H302
Carc. 2	H351
STOT RE2	H373

Bijkomende informatie:

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

2.2 Kenmerkingselementen

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

Productidentificator:

PROEF PEN

Gevarenicoontjes:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanwijzingen:

H226: Vloeistof en damp ontvlambaar.

H360FD: Kan de vruchtbaarheid beïnvloeden. Kan het kind in het lichaam van de moeder schade toebrengen.

H331: Giftig bij inademing.

H302: Gezondheidsschadelijk bij inslikken

H351: Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanwijzingen:
Preventie

P201: Voor gebruik bijzondere aanwijzingen vragen.

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

Reactie

P308 + P313: Bij explosie of wanneer getroffen: Medisch advies/hulp halen.

P314: Bij onwel voelen een arts raadplegen/hulp halen.

P304 + 340 Bij inademing: In de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P308 + 311 BIJ BLOOTSTELLING of wanneer getroffen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen

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

Signaalwoord: Gevaar

Gevarensymbool:


 2.3 Overige gevaren:

Er zijn geen extra gegevens aanwezig.

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

2 ethoxyethanol - <i>synoniem: ethyleenglycol-mono-ethylether</i> - C ₂ H ₅ OCH ₂ CH ₂ OH				
110-80-5	203-804-1	01-2119560582-38-XXXX	603-012-00-X	0-100%
H226 ; H360FD ; H331 ; H302				90,12 g/mol

Formamide – CH ₃ NO				
75-12-7	200-842-0	01-2119496064-35-XXXX	616-052-00-8	0-100%
H351; H360D; H373				45,04 g/mol

Bereiding uit organische oplosmiddelen en kleurgevende bestanddelen.

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:

Frisse lucht. Bij ademhalingsstilstand: Mond-op-mond beademing of beademing via toestel. Evt. toevoer van zuurstof. Onmiddellijk een arts roepen.

Na contact met de huid:

Met veel water afwassen. Vervuilde kleding verwijderen. Een arts raadplegen

Na contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig met veel water uitspoelen. Onmiddellijk een arts roepen.

Na inslikken:

Voorzichtig aspiratiegevaar. Ademhalingswegen vrijhouden. Bij spontaan braken: Aspiratiegevaar. Het is mogelijk dat de longen niet meer werken.

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

Onmiddellijk een arts roepen. Toediening van: Actieve kool (20-40 g in suspensie van 10 %)

 4.2 Belangrijkste acute en vertraagd optredende symptomen en werkingen

ataxie (storing van de bewegingscoördinatie), irriterende effecten, hoesten, ademnood, sufheid, duizeligheid. Narcose, misselijkheid, braken, 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:**
Water, kooldioxide (CO₂), 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.
In geval van brand vorming van gevaarlijke brandgassen of dampen mogelijk.
Explosiegevaarlijke mengsels met lucht zijn al bij normale temperaturen mogelijk. Opnieuw nieuwe ontvlaming letten. Bij opwarming zijn explosiegevaarlijke mengsels met lucht mogelijk.
- 5.3 Aanwijzingen voor de brandbestrijding**
Verblijf in de gevarezone alleen met circulatielucht-onafhankelijk ademhalingstoestel. Contact met de huid vermijden door een veiligheidsafstand aan te houden of door passende beschermingskleding te dragen.
Bijkomende aanwijzingen:
Reservoirs uit gevarezones verwijderen, met water koelen. Bluswater niet in oppervlaktewater of grondwatersysteem laten lopen.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal bestrijden.

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.
Inzetkrachten
Beschermingsuitrusting: zie paragraaf 8
- 6.2 Milieubeschermingsmaatregelen:**
Niet in de riolering laten lopen. Explosiegevaar.
- 6.3 Methoden en materiaal voor tegenhouden en reiniging**
Met vloeistofbindend materiaal, bijvoorbeeld Chemizorb® opnemen. Met afval verwijderen. Nareiniging.
- 6.4 Verwijzing naar andere paragrafen**
Aanwijzingen voor de afvalverwijdering, zie paragraaf 13

7. Handling en opslag

- 7.1 Beschermingsmaatregelen voor een zekere omgang**
Beschermingsmaatregelen:
Werkzaamheden onder afzuiging uitvoeren. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosol voorkomen.
Brandbestrijdingsmaatregelen:
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:
Gesloten of alleen voor deskundigen of diens gevolmachtigden toegankelijk bewaren.
Verwijderd houden van hitte- en ontstekingsbronnen. Reservoirs stevig gesloten op een droge, goed verluchte plaats bewaren.
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**
TRGS 900
Naam: 2-ethoxyethanol (110-80-5)
Huidresorptie SKIN DES: Gevaar voor huidresorptie
Waarde (AGW): 2 ppm 7,6 mg/m³

8.1.2 Biologische grenswaarden:

Piekbeperring STEL CL: Overschrijdingsfactor 8, categorie II
 Vruchtbeschadigend: Z stoffen, waarbij een risico voor vruchtbeschadiging ook bij naleving van de werkvloerspecifieke grenswaarde (AGW) en de biologische grenswaarde niet uitgesloten kan worden.

DE BAT: 50 mg/l Parameter: Ethoxyazijnzuur
 Testmateriaal: urine
 Nemen van de staal: c,b (einde van de werkweek)

□ 8.2 Beperking en controle van de blootstelling

Geen informatie.

8.2.1 Passende technische regelingsvoorzieningen:

Geen informatie.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsuitrustingen:

Lichaamsbeschermingsmiddelen moeten afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke stof en de hoeveelheid ervan op de werkvloer worden gekozen. 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 verwijderen. Na het einde van de werken handen en gezicht wassen. Werkzaamheden onder afzuiging uitvoeren. Stof niet inademen. In geen geval op de werkvloer eten of drinken. Preventieve handbescherming.

Bescherming van de ogen:

Beschermingsbril

Bescherming van de handen:

Bij volledig contact: Handbeschermingsmateriaal: butylrubber, laagdikte 0,70 mm, > 480 min. penetratietijd

Bij spatcontact Handbeschermingsmateriaal Viton (R), laagdikte 0,70 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

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: blauw
 Geur: zwak etherachtig, naar ammoniak
 pH-waarde formamide: (20 °C) 8-10 bij 200 g/l
 pH-waarde 2-ethoxyethanol: (20 °C) neutraal
 Viscositeit, dynamisch: (20 °C) 2,1 – 3,75 mPa. S
 Smeltpunt: volgens rangschikking, tussen ca. -100 en 2 °C
 Kookpunt/kookwaarde: volgens rangschikking tussen ca. 135 en 210 °C bij 1013 hPa
 Ontvlammings temperatuur: tussen 235 en 500 °C (DIN 51794)
 Vlampunt: tussen ~ 40 c.c. en 175 °C c.c.
 Brandbevorderende eigenschap: geen gegevens beschikbaar
 Ontvlambaarheid: geen gegevens beschikbaar
 Onderste explosiegrens: tussen ca. 1,8 en 2,7 vol%

Bovenste explosiegrens:	tussen ca. 15,7 en 19 vol%
Dampdruk:	(20 °C): tussen 0,08 en ~ 5 hPa
Relatieve dampdichtheid:	1,56 – 3,1
Dichtheid:	(20 °C) tussen ca. 0,93 en 1.13 g/cm ³
Oplosbaarheid:	geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	(20 °C) oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt; n Octanol/water	formamide: log Pow: -0,82 (25 °C) methode: (OECD-controlerichtlijn 107) (Lit.) Een bioaccumulatie is niet te verwachten (log Pow <1)
Verdelingscoëfficiënt; n Octanol/water	2-ethoxyethanol: log Pow: -0,32 methode: (experimenteel) (Lit.) Een bioaccumulatie is niet te verwachten (log Pow <1)
Verdamp.-snelheid:	geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit:**
Damp/luchtmengsels zijn bij sterke opwarming explosief, hitte-/warmtegevoelig, hygroscopisch
- 10.2 Chemische stabiliteit:**
Thermische ontbinding: > 180 °C
- 10.3 Mogelijkheid van gevaarlijke reacties**
Geen informatie. Zie 10.5
- 10.4 Te vermijden voorwaarden:**
Opwarming. Als kritiek moet een waarde vanaf ongeveer 15 Kelvin onder het vlammpunt beschouwd worden.
- 10.5 Onverenigbare materialen:**
Explosiegevaar met jodium/pyridine/zwaveltrioxide, furfuryl alcohol, fosforoxide, waterstofperoxide
Met de volgende stoffen bestaat explosiegevaar en/of gevaar voor vorming van giftige gassen: water afscheidende middelen, oxidatiemiddelen.
Ontvlammingsgevaar resp. ontstaan van ontvlambare gassen of dampen met: Lichte metalen.
Hevige reacties mogelijk met: Oxidatiemiddelen, alkaliën met lucht, licht, peroxidevorming mogelijk.
- 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten:**
Peroxiden,
Bij brand: zie hoofdstuk 5

11. Toxicologische gegevens

- 11.1 Gegevens over toxicologische effecten**
 - 11.1.1 Stoffen**
 - Acute toxiciteit 2-ethoxyethanol**
 - oraal: acute toxiciteitsschatting: 500 mg/kg; deskundige beoordeling
Resorptie - symptomen: Misselijkheid, braken
 - inhalatief: acute toxiciteitsschatting: 0,5 mg/l; deskundige beoordeling
Resorptie - symptomen: Hoesten, ademnood, slijmvliesirritaties
 - dermaal: LD50 Konijn: dosis 3300 mg/kg (IUCLID);
resorptie
 - Acute toxiciteit formamide**
 - oraal: LD50 rat: Dosis 5325 mg/kg
 - inhalatief: LC50 rat: Dosis > 21 mg/l, 4h OECD 403
 - dermaal: LD50 rat: Dosis > 3000 mg/kg (ECHA);
 - Huidirritatie 2-ethoxyethanol: lichte irritatie
 - Huidirritatie formamide (konijn): Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria
 - Oogirritatie 2-ethoxyethanol: lichte irritatie
 - Oogirritatie formamide (konijn): Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria
 - Sensibiliseringstest 2-ethoxyethanol (cavia): negatief (OECD 406)
 - Sensibiliseringstest formamide bij proeven op dieren: Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de rangschikkingscriteria

Gentoxiciteit in vitro 2-ethoxyethanol Ames test: negatief (National Toxicology Program)
 Mutageniteit (test van geslachtscellen bij zoogdieren):
 Chromosoomaberratie: positief (Nat. Toxi. Prog.)

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

Carcinogeniteit: Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.

Teratogeniteit: Kan het kind in het lichaam van de moeder schade toebrengen.

Reproductietoxiciteit: Kan de vruchtbaarheid beïnvloeden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen informatie.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

Geen informatie.

Bijkomende informatie:

Mogelijke werking na contact met de stof: ataxie (storing van de bewegingscoördinatie)

Na contact met de huid: Huidresorptie mogelijk.

Na resorptie van grote hoeveelheden: narcose

Beschadiging van: lever, nieren

Andere gegevens:

De bij de omgang met chemicaliën gangbare voorzorgsmaatregelen naleven.

12. Milieuspecifieke informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

2-ethoxyethanol:

Vistoxiciteit: LC50 Lepomis macrochirus: >10000 mg/l / 96 h (IUCLID)

Daphniatoxiciteit: EC50 Daphnia magna: 7670 mg/l / 48 h (externe veiligheidsfiche)

Algenticiteit: IC50 Desmodesmus subspicatus: >1000 mg/l / 72 h (IUCLID)

Bacteriëntoxiciteit: EC10 Pseudomonas putida: 1725 mg/l 16 h (IUCLID)

Formamide:

Vistoxiciteit: LC50 Leuciscus idus: 4600-9300 mg/l / 96 h (DIN 38412 deel 15)

Daphniatoxiciteit: EC50 Daphnia magna: 500 mg/l / 48 h (IUCLID)

Algenticiteit: IC50 Algen: >500 mg/l / 96 h DIN 38412

Bacteriëntoxiciteit: EC50 Pseudomonas putida: 10000 mg/l 17 h (IUCLID)

Statische test EC50 actief slib: >1000 mg/l / 30 min OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2-ethoxyethanol: licht biologisch afbreekbaar: 100% / 14 d (OECD 301E)

Biochemische zuurstofbehoefte (BSB): 1100 mg/g (5d) (IUCLID)

Chemische zuurstofbehoefte (CSB): 1890 mg/g (IUCLID)

Theoretische zuurstofbehoefte (ThSB): 1950 mg/g (IUCLID)

Formamide: 99% / 28 d / aeroob

12.3 Bioaccumulatiepotentieel:

2-ethoxyethanol: log Pow: -0,32 (experimenteel) (Lit)

Formamide: log Pow: -0,82 (25 °C) (OECD107)

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

12.4 Mobiliteit in de grond

Geen bijkomende relevante 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:

Biologische effecten:

Gevaar voor drinkwater bij penetratie van grote hoeveelheden in de grond en / of in waterlopen.

Bij vakkundige toevoer geen storingen bij aangepaste biologische zuiveringsinstallaties.

Bijkomende ecotoxicologische informatie:

Niet in waterlopen, afvalwater of de grond laten stromen!

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 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

Speciale voorschriften: 216

Luchttransport (IATA)

UN-nummer: UN 3175

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.

14.2 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

6

Hoeveelheid 1: 5000 t

Hoeveelheid 2: 50000 t

Tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen volgens de wet inzake de bescherming van jongerenwerk (94/33/EG) naleven.

Tewerkstellingsbeperkingen volgens de verordening en de richtlijn inzake moederbescherming (EG 92/85/EWG) voor zwangere of borstvoeding gevende vrouwen naleven.

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)

Dit product bevat zeer zorgwekkende stoffen conform REACH VO EG nr. 1907/2006, art. 57 boven de wettelijke concentratielimiet van $\geq 0,1$ % (w/w).
Bevat: Formamide en 2-ethoxyethanol

15.1.2 Nationale voorschriften (Duitsland)

Opslagklasse VCI:

3 Ontvlambare vloeibare stoffen

Infoblad BG chemie:

M017 Oplosmiddelen

M039 Vruchtbeschadigingen - Bescherming op de werkvloer

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 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
VvVwS	Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen
WGK	Watergevarenklasse

16.2 Belangrijke literatuurgegevens en gegevensbronnen

De gegevens van de gevaarlijke inhoudsstoffen werden telkens aan het laatst geldige blad met veiligheidsgegevens van de voorafgaande leverancier ontnomen.

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

Zie paragraaf 2.1 (indeling).

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

H226:	Vloeistof en damp ontvlambaar.
H360FD:	Kan de vruchtbaarheid beïnvloeden. Kan het kind in het lichaam van de moeder schade toebrengen.
H331:	Giftig bij inademing.
H302:	Gezondheidsschadelijk bij inslikken
H351	Kan vermoedelijk kanker veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

16.5 Opleidingsaanwijzingen:

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

16.6 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	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.