

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

*

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Multifunctionele Plamuur No. 2**
- Artikelnummer: 20302, 20303, 20317, 20318, 20319, 20388

- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Toepassing van de stof / van de bereiding

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Plamuur
Polyesterhars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
- Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

- Inlichtingengevende sector: Laboratorium

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Bereikbaar op volgende kantooruren:
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H
Antigifcentrum België: 070 245 245

*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Reactie: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS02 GHS07 GHS08

· Signaalwoord

Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:· Gevarenaanduidingen

styreen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P260

Damp niet inademen.

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P281

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

P280

Beschermdende handschoenen / oogbescherming dragen.

P314

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403+P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405

Achter slot bewaren.

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **2.3 Andere gevaren**

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT:

Niet bruikbaar.

· zPzB:

Niet bruikbaar.

*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Catalogusnummer: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styreen Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Catalogusnummer: 030-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485044-40-0000	trizinkbis(orthofosfaat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 2)

- Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemene informatie: Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Slachtoffer in open lucht brengen.
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Ademnood
Hoofdpijn
Bedwelming.
Duizeligheid
Hoest
Plotselinge, sterke transpiratie
Misselijkheid
Gevaar voor ademstoornissen.

· Gevaren

· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water
Krachtige waterstraal

· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 3)

· Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

*

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Mechanisch opnemen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Beschermen tegen hitte.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met zuren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 4)

- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

- Opslagklasse:
- **7.3 Specifiek eindgebruik**

3
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **8.1 Controleparameters**
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- DNEL's

100-42-5 styreen

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB)
		343 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB)
		10,2 mg/m ³ Air (BEV)

1314-13-2 zinkoxide

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (ARB)
		87 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5 mg/m ³ Air (ARB)
		2,5 mg/m ³ Air (BEV)

- PNEC's

100-42-5 styreen

PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0614 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
PNEC (wässrig)	5,0 mg/l (KA)
	0,0028 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)

1314-13-2 zinkoxide

PNEC (fest)	35,6 mg/kg Trockengew (BO)
	56,5 mg/kg Trockengew (MWS)
	117 mg/kg Trockengew (SWS)
PNEC (wässrig)	0,052 mg/l (KA)
	0,0061 mg/l (MW)
	0,0206 mg/l (SW)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 5)

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
 - **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
 - Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
 - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
 Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.
 - Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
 Filter voor kortstondig gebruik:
 Filter A/P2
 - Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
 Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.
- 

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
 ARRETIL (<http://www.stoko.com>)
 STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
 SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)
 STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
- Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.
 - Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
 Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6, 480 min
 - Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Fluorrubber (Viton)
 Vitoject (KCL, Art No. 890)
 - Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Fluorrubber (Viton)
 Butylrubber
 Nitrilrubber
 Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
 - Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Chloropreenrubber
 Handschoenen uit leder
 Handschoenen uit dikke stof

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 6)

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· Algemene gegevens· Voorkomen:· Vorm:

Pasteus

· Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· Reuk:

Karakteristiek

· pH-waarde:

niet toepaselijk

· Toestandsverandering· Smeltpunt/smeltbereik:

Niet bepaald.

· Kookpunt/kookpuntbereik:

145 °C

· Vlampunt:

31 °C

· Ontstekingstemperatuur:

480 °C

· Zelfonsteking:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:· Onderste:

1,2 Vol %

· Bovenste:

8,9 Vol %

· Dampspanning bij 20 °C:

6 hPa

· Dichtheid bij 20 °C:1,92 g/cm³· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met· Water:

Niet resp. gering mengbaar.

· Viscositeit· Dynamisch:

Niet bepaald.

niet toepaselijk

· Kinematisch:

Niet bepaald.

· Oplosmiddelgehalte:· Organisch oplosmiddel:

14,0 %

· Gehalte aan vaste bestanddelen:

42,0 %

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **10.2 Chemische stabiliteit**· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Polymerisatie onder warmteontwikkeling.

Reacties met sterke alkaliën.

Reacties met sterke zuren.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 7)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Koolmonoxyde en kooldioxyde
Fosforverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute toxiciteit

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalatief LC50/4 h 66,4 mg/l (rat)

100-42-5 styreen

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)

Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat)

1314-13-2 zinkoxide

Oraal	LD50	7950 mg/kg (mouse)
		>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	>5700 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- STOT bij eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit:

100-42-5 styreen

EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 8)

EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E) 5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
EC50/16h	> 72,0 mg mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge) 4,7 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC50/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/96h	0,15-3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC5/8d	> 200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge) 1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis) 25,0 mg/l (Iem) 32 mg/l (pimephales promelas) 4,02 mg/l (Pimephales promelas) 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
7779-90-0 trizinkbis(orthofosfaat)	
EC50/48h	0,04-0,86 mg/l (daphnia magna) 28,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,136-0,15 mg/l (Selenastrum capricornutum)
ErC50/72h	11 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	0,14-2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
1314-13-2 zinkoxide	
EC50/48h	>1000 mg/l (daphnia magna) 1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,17 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/72h	0,17 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>320 mg/l (Iem) 1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 2246 mg/l (pimephales promelas)
NOELR/72h	0,017 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• Ecotoxische effecten:

• Opmerking:

Schadelijk voor vissen.

• Verdere ecologische informatie:

• Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
schadelijk voor in het water levende organismen
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• PBT:

Niet bruikbaar.

• zPzB:

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 9)

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

20 00 00	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDU- STRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01 00	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· Aanbevolen reinigingsmiddel: Alcohol

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· ADR, IMDG, IATA UN3269

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR 3269 POLYESTERHARS-KIT
· IMDG, IATA POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· ADR



· klasse 3 (FT3) Brandbare vloeistoffen
· Etiket 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Brandbare vloeistoffen
· Label 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Milieugevaren:**

· Marine pollutant: Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal: -
· EMS-nummer: F-E,S-D

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 10)

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: See
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

- VN "Model Regulation": UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

100-42-5 styreen

3

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen

5.000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen

50.000 t

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.

tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· Gevaarklasse v. water:

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· VOC EU:

268,5 g/l

· 15.2

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

ng:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.08.2015

Versienummer 15

Herziening van: 03.08.2015

Handelsnaam: Multifunctionele Plamuur No. 2

(Vervolg van blz. 11)

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H372 Veroorzaakt schade aan de gehoororganen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Blad met gegevens van de afgifte-
sector:

· Contact-persoon:

· Afkortingen en acroniemen:

Laboratorium

Dieter Zimmermann

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3