

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **Letterverf - potje**
- Artikelnummer: 114xx
- UFI: PHR3-00DR-X00V-GW7P

#### 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.
- Verfmateriaal  
Lak

#### 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

#### · Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245  
Mijnheer Hugo Janssens  
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL  
Kromstraat 58  
B 2520 Ranst  
Belgie  
Tel.: +32(0)3354.35.60

### 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.



GHS07

STOT SE 3      H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

#### 2.2 Etiketteringselementen

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



GHS02 GHS07

#### · Signaalwoord

Waarschuwing

#### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam: Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 1)

- <u>Gevarenaanduidingen</u>	2-methoxy-1-methylethylacetaat solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	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. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- <b>2.3 Andere gevaren</b>	
- 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: 64742-48-9 EC-nummer: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	12,5-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Catalogusnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	xyleen (mix) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-211947591-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 136-51-6 EINECS: 205-249-0	calciumbis(2-ethylhexanoaat) Repr. 2, H361 Eye Dam. 1, H318	<1%

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam: Letterverf - potje****Aanvullende gegevens:**

(Vervolg van blz. 2)  
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: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen. Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- 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. Een brakende, op zijn rug liggende persoon op zijn zij leggen.

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

Hoofdpijn  
Bedwelming.  
Duizeligheid  
Maag- en darmklachten  
Misselijkheid

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
- Verdere gegevens De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

### Handelsnaam: Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** 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:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik** 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:**

#### 1330-20-7 xyleen (mix)

WG	Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
GW	Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm
	technisch mengsel

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WG	Lange termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	---

(Vervolg op blz. 5)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam:** Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 4)

## · DNEL's

**64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (ARB)
		300 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.500 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		900 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**1330-20-7 xyleen (mix)**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB)
		108 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	289 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		174 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
		DNEL (Langzeit-wiederholt)
		14,8 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB)
		11 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		32 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)	
Dermaal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	153,5 mg/kg bw/day (ARB)	
		54,8 mg/kg bw/day (BEV)	
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)	
		DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
		33 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)	

## · PNEC's

**1330-20-7 xyleen (mix)**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA)
	0,327 mg/l (MW)
	0,327 mg/l (SW)
	0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO)
	12,46 mg/kg Trockengew (MWS)
	12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA)
	0,0635 mg/l (MW)
	0,635 mg/l (SW)
	6,35 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO)
	0,329 mg/kg Trockengew (MWS)
	3,29 mg/kg Trockengew (SWS)

## · Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

### Handelsnaam: Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 5)

#### • **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.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

##### • 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.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".



#### Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

##### • 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. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

##### • Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 4, 120 min

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

##### • 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)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

Nitrilrubber

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31


datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

### Handelsnaam: Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 6)

- Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:
  - Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)
  - Chloropreenrubber
  - Handschoenen uit leder
  - Handschoenen uit dikke stof
- 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: Vloeibaar
- Kleur: Volgens de produktbeschrijving
- Geur: Typisch voor de soort

- pH-waarde: niet toepasselijk

##### · Toestandsverandering

- Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.
- Beginkookpunt en kooktraject: 137 °C

- Vlampunt: >23 °C

- Ontstekingstemperatuur: 450 °C

- Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

##### · Ontploffingsgrenzen:

- Onderste: 0,6 Vol %
- Bovenste: 7 Vol %

- Dampspanning bij 20 °C: 210 hPa

- Dichtheid bij 20 °C: 0,9-1,2 g/cm<sup>3</sup>

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

- Water: Niet resp. gering mengbaar.

##### · Viscositeit

- Dynamisch: Niet bepaald.
- Kinematisch bij 20 °C: 120-180 s (DIN 53211/4)

##### · Oplosmiddelgehalte:

- Organisch oplosmiddel: 37,0 %

- Gehalte aan vaste bestanddelen: 63,0 %

- 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.

(Vervolg op blz. 8)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam:** Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 7)

- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

**64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4h	>4,951 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD403)

**1330-20-7 xyleen (mix)**

Oraal	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4h	29.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

Oraal	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	mg/l (rat)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal	LD50	6.190 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4h	>10.000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam: Letterverf - potje**

· Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg van blz. 8)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****· 12.1 Toxiciteit**· Aquatische toxiciteit:**64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware**

EL50/48h	22-46 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**1330-20-7 xyleen (mix)**

EC50/24h	>175 mg/l (bacteria)
	165 mg/l (daphnia magna)
EC50	10 mg/l (bacteria)
IC50	96 mg/l (BES)
	1 mg/l (daphnia magna)
LC50	2 mg/l (piscis)
LC50/24h	32 mg/l (Iepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge)
	3,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	8 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 mg/l (daphnia magna)
	>1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	16,9 mg/l (carassius auratus)
	1,57 mg/l (Cyprinus carpio)
	3,77-13,5 mg/l (piscis)
	20,9 mg/l (Iepomis macrochirus)
	7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	26,7 mg/l (pimephales promelas)

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge)
	>1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)
	3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam: Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 9)

LC50/96h 9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
LC50/96h	134 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (Oryzias latipes)
	161 mg/l (Pimephales promelas)

- **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:**

Giftig voor vissen.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
 giftig 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.

- **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**

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG**

- **IATA**

vervalt  
UN1263

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam:** Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 10)

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

- ADR, ADN, IMDG vervalt
- IATA PAINT

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

- ADR, ADN, IMDG
- klasse vervalt
- IATA



- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3

**14.4 Verpakkingsgroep:**

- ADR, IMDG vervalt
- IATA III

**14.5 Milieugevaren:**

- Marine pollutant: Neen

- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

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

- Niet bruikbaar.

- VN "Model Regulation": vervalt

**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

1330-20-7 xyleen (mix)

2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU

- Gevaarlijke stoffen die met naam

genoemd worden - BIJLAGE I

- Seveso-categorie

geen der bestanddelen staat op de lijst.

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(Vervolg op blz. 12)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

#### Handelsnaam: Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 11)

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:

- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- VOC EU: 333-444 g/l

#### 15.2

#### Chemische veiligheidsbeoordeling:

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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
  - H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- Blad met gegevens van de afdelings-

Laboratorium

- Contact-persoon:

Dieter Zimmermann

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 23.07.2020

Versienummer 10

Herziening van: 23.07.2020

**Handelsnaam: Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 12)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - dermaal – Categorie 4  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2  
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

NL