

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 07.07.2006

opnieuw bewerkt op: 07.07.2006

1 Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

· Informatie over het produkt

· Handelsnaam: **Letterverf - potje**

· Artikelnummer: 11401, 11402, 11404, 11405, 11407, 11409

· Toepassing van de stof / van de bereiding

Lak

· 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

· Inlichtingen in noodsituatie: Antigifcentrum België: 070 245 245

· Importeur

Mijnheer Hugo Janssens
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL
Lindenlei 7
B 2110 Wijnegem
Belgie
Tel.: +32(0)3354.35.60

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Chemische karakterisering

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 EG-nummer: 649-327-00-6	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar	Xn; R 65	12,5-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 EG-nummer: 601-022-00-9	xyleen (mix)	Xn; R 10-20/21-38	<12,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 EG-nummer: 649-356-00-4	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	Xn, N; R 10-37-51/53-65	<12,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 EG-nummer: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol	R 10	1-5%

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

3 Identificatie van de gevaren

· Gevaaromschrijving: Vervalt.

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
R 10 Ontvlambaar.
R 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

· Na huidcontact:

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 07.07.2006

opnieuw bewerkt op: 07.07.2006

Handelsnaam: **Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 1)

- 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.
- Informatie voor de arts:
- De volgende symptomen kunnen optreden:
 - Hoofdpijn
 - Bedwelming.
 - Duizeligheid
 - Maag- en darmklachten
 - Misselijkheid

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: CO2, 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
- Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk. Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde (CO)
- 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.

* 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen: Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- Aanvullende gegevens: Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

* 7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren: Tanks ondoordringbaar gesloten houden. Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

(Vervolg op blz. 3)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 07.07.2006

opnieuw bewerkt op: 07.07.2006

Handelsnaam: **Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 3)

· <u>Ontstekingstemperatuur:</u>	240°C
· <u>Zelfontsteking:</u>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <u>Ontploffingsgevaar:</u>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <u>Ontploffingsgrenzen:</u>	
<u>Onderste:</u>	0,6 Vol %
<u>Bovenste:</u>	8,0 Vol %
· <u>Dampdruk bij 20°C:</u>	3 hPa
· <u>Dichtheid bij 20°C:</u>	1,15 g/cm ³
· <u>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</u>	Niet resp. gering mengbaar.
· <u>Viscositeit Kinematisch bij 20°C:</u>	> 60 s (ISO 6 mm)
· <u>Oplosmiddelgehalte:</u>	
<u>Organisch oplosmiddel:</u>	32-35 %
· <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>	65-68 %

* 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Koolmonoxyde en kooldioxyde
In sporen mogelijk.

* 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

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

Oraal	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Milieu-informatie

- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Algemene informatie: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water schadelijk voor in het water levende organismen

(Vervolg op blz. 5)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 07.07.2006

opnieuw bewerkt op: 07.07.2006

Handelsnaam: **Letterverf - potje**

(Vervolg van blz. 4)

* 13 Instructies voor verwijdering

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

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- Kemler-getal: 30
- UN-nummer: 1263
- Verpakkingsgroep: III
- Omschrijving van het goed: 1263 VERF, Bijzondere bepalingen 640E

- Vervoer per zeeschip IMDG:



- IMDG-klasse: 3
- UN-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming: PAINT

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:



- ICAO/IATA-klasse: 3
- UN/ID-nummer: 1263
- Label: 3
- Verpakkingsgroep: III
- Juiste technische benaming: PAINT

* 15 Wettelijk verplichte informatie

- Kentekening volgens EEG-richtlijnen: Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 6)

Blad met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EEG

datum van de druk: 07.07.2006

opnieuw bewerkt op: 07.07.2006

Handelsnaam: Letterverf - potje

(Vervolg van blz. 5)

- R-zinnen:
 - 10 Ontvlambaar.
 - 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- S-zinnen:
 - 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 - 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
 - 23 De damp niet inademen.
 - 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
 - 37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 - 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
 - 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen: Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

* 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 R-zinnen
 - 10 Ontvlambaar.
 - 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 - 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 - 38 Irriterend voor de huid.
 - 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 - 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium
- Contact-persoon: Dieter Zimmermann
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd