



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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

Artikelnummer: AE63

Registratienummer Mengsel - Registratie nummers van de onderdelen, zie hoofdstuk 3

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bij contact met de huid.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bij inademing.

STOT SE 1 H370 Veroorzaakt schade aan organen.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

T; Giftig

R23/24/25-39/23/24/25: Giftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Giftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenpictogrammen


GHS02

GHS06

GHS08

Signaalwoord Gevaar
Gevaraanduidende componenten voor de etikettering:

methanol

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H301+H311+H331 Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H370 Veroorzaakt schade aan organen.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
 gelaatsbescherming dragen.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere
 ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
 minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P307+P311 NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:

-

2.3 Andere gevaren







Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

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: 67-56-1	methanol	50-100%
EINECS: 200-659-6	 T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11	
Catalogusnummer: 603-001-00-X	 Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3,	
Reg.nr.: 01-2119433307-44-XXXX	 H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	

Aanvullende gegevens:

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

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

In de frisse lucht brengen. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Volgens massieven ofwel verlengden contact met de huid:

In ieder geval een arts inschakelen!

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oog spleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties

Bedwelming.

Hoofdpijn

Duizeligheid

zichtstoringsen

Krampen

Misselijkheid

Braken

Bewusteloosheid

Gevaren

Gevaar voor ademstoornissen.

Gevaar voor blindheid

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:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 3)

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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.

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Explosiegevaar bij binnendringen in de riolering.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. Rotisorb Art.Nr. 1710.1) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

Enkel in goed geventileerde omgeving werken.

Houdt containers, uitrusting en werkplaats schoon.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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.

(Vervolg op blz. 5)



Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 4)

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Niet bewaren met zuren.

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

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Aanbevolen opslagtemperatuur:

15 - 25 °C

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:****67-56-1 methanol**

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 133 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 200 ppm huid

DNEL's**werkers****blootstelling op lange termijn - systemische effecten:****67-56-1 methanol**

Dermaal	DNEL	40 mg/kg (werkers)
Inhalatief	DNEL	260 mg/m ³ (werkers)

blootstelling op lange termijn - plaatselijke effecten:**67-56-1 methanol**

Inhalatief	DNEL	260 mg/m ³ (werkers)
------------	------	---------------------------------

kortdurend blootstelling - systemische effecten:**67-56-1 methanol**

Dermaal	DNEL	40 mg/kg (werkers)
Inhalatief	DNEL	260 mg/m ³ (werkers)

kortdurend blootstelling - plaatselijke effecten:**67-56-1 methanol**

Inhalatief	DNEL	260 mg/m ³ (werkers)
------------	------	---------------------------------

consumenten**blootstelling op lange termijn - systemische effecten:****67-56-1 methanol**

Oraal	DNEL	8 mg/kg (consumenten)
Dermaal	DNEL	8 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	50 mg/m ³ (consumenten)

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 5)

blootstelling op lange termijn - plaatselijke effecten:		
67-56-1 methanol		
Inhalatief	DNEL	50 mg/m ³ (consumenten)
kortdurend blootstelling - systemische effecten:		
67-56-1 methanol		
Oraal	DNEL	8 mg/kg (consumenten)
Dermaal	DNEL	8 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	50 mg/m ³ (consumenten)
kortdurend blootstelling - plaatselijke effecten:		
67-56-1 methanol		
Inhalatief	DNEL	50 mg/m ³ (consumenten)
PNEC's		
67-56-1 methanol		
PNEC	24 mg/kg (Bodem)	
	100 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)	
	15 mg/l (Zeewater)	
	570 mg/kg (Zoetwater afzetting)	
	154 mg/l (Zoetwater)	

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Na behandeling van het product de huid onmiddellijk grondig reinigen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.
Filter AX

Handbescherming:

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

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 6)

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

Handschoenmateriaal

Butyl rubber, dikte van de laag: 0,7 mm

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 \geq 6

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

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butyl rubber, dikte van de laag: 0,7 mm

Waarde voor de permeatie: Level \geq 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:	Vloeibaar
Kleur:	Groen
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.

pH-waarde: Geen informatie beschikbaar.

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	-98 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	64 °C

Vlampunt: 11 °C

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Geen informatie beschikbaar.

Ontstekingstemperatuur: 455 °C

Ontbindingstemperatuur: Geen informatie beschikbaar.

Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

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

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	5,5 Vol %
Bovenste:	44 Vol %
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 7)

Dampspanning bij 20 °C:	128 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	
Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontploffingsgevaar met:

Perchloraten
perchlorzuur
chromzwavelig zuur
chloraten
halogenen
hydriden
Magnesium
waterstofperoxide
Oxidatiemiddelen
Salpeterzuur

Exothermische reactie met:

Reductiemiddelen
zuren
zuurhalogeniden
Zuurhydriden

Chloroform

Genereert gevaarlijke gassen of dampen bij contact met:

Alkalimetalen
Aardalkalimetalen

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

verscheidene plastics
zinklegeringen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-56-1 methanol		
Oraal	LD ₅₀ *	5628 mg/kg (rat) (IUCLID)
	LDLO	143 mg/kg (humaan) (TOXNET)
Dermaal	LD ₅₀ *	15800 mg/kg (konijn) (TOXNET)
Inhalatief	LC ₅₀ /4h *	85,3 mg/l (rat) (IUCLID)

Primaire aandoening:

op de huid:

Gevaar voor huidresorptie.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

aan het oog:

Prikkeling

Na inademen:

Resorptie

Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven. (IUCLID)

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen informatie beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Veroorzaakt schade aan organen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Na inslikken:

Misselijkheid

Braken

Resorptie

Systemisch effect:

bloeddrukdaling

Opwinding

bedwelming

Hoofdpijn

Duizeligheid

Duizeligheid

zichtstoringsen

krampen

Narcose

Coma

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 9)

eventueel ademhalingsstop, hartstilstand
De symptomen kunnen vertraagd optreden.
Onomkeerbare schade aan de oogzenuw.
blindheid
Schade van lever, nieren.

Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Vis toxiciteit:	
67-56-1 methanol	
LC ₅₀	15400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX DATABASE) in weichem Wasser
Daphnia toxiciteit:	
67-56-1 methanol	
EC5	>10 000 mg/l (Entosiphon sulcatum) (Lit.) 72 h
EC50	>10 000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
Algeal toxiciteit:	
67-56-1 methanol	
IC5	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID) 8 d
Bacteriële toxiciteit:	
67-56-1 methanol	
EC5	6600 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID) 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch afbreekbaarheid: 99% / 30d (OECD 301D)
gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering
Afvalverwerkingsmethoden
Aanbeveling:

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1230

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

 ADR 1230 METHANOL
 IMDG, IATA METHANOL

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA


 klasse 3 Brandbare vloeistoffen
 Etiket 3+6.1

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

 Kemler-getal: 336
 EMS-nummer: F-E,S-D

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:
ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

1L

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)

(Vervolg van blz. 11)

Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
VN "Model Regulation":	UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II

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		
554-13-2	lithiumcarbonaat	3
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
67-56-1	methanol	2
554-13-2	lithiumcarbonaat	1
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
554-13-2	lithiumcarbonaat	X

Nationale voorschriften:
Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:
Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Explosiegroep: IIA

Temperatuurklasse: T2

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

(Vervolg op blz. 13)

**Handelsnaam: Papanicolaou polychrome solution 3a (EA31)**

(Vervolg van blz. 12)

R11 Licht ontvlambaar.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**Contact-persoon:** Herr Heine**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

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

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**