

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam:** KP011 DELETION PEN

**Productnr.:** 000001015721

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

**Geïdentificeerde toepassingen:** Correctiepen

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111

**Fax:** +32 3 4447094

**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

#### Nationale leverancier

Agfa Graphics NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

**Telefoon:** +32 3 4442111

**E-mail:** electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel

Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit -  
 Eenmalige Blootstelling

Categorie 3

 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid  
 veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

**Bevat:** gamma-butyrolactone  
 fosforzuur ... %



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Doelorganen:**  
 gamma-butyrolactone narcotische effecten

### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie:** P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

**Actie:** P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

**Algemene informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
gamma-butyrolactone	50 - <100%	96-48-0	202-509-5	02-2119471839-21-0002	Geen gegevens beschikbaar.	
fosforzuur ... %	3 - <5%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-	Geen gegevens	#

				24-0007	beschikbaar.	
Polycarboxylic acids	1 - <5%	26099-09-2		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

# # Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

### Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
gamma-butyrolactone	Acute Tox.: 4: H302 Eye Dam.: 1: H318 STOT SE: 3: H336	
fosforzuur ... %	Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318	Noot B
Polycarboxylic acids	Eye Irrit.: 2: H319 Skin Irrit.: 2: H315	

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** In de frisse lucht brengen.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen.

**Contact met de Huid:** Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden.

**Inslikken:** Mond grondig spoelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

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

**Gevaren:** Geen gegevens beschikbaar.

**Behandeling:** Medische hulp invoeren als symptomen optreden.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschermde uitrusting aandoen voordat de gevarezone betreden wordt.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Voorkom lozing in het milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. De milieubeheerder moet op de hoogte worden gebracht van alle gevallen waarin het product in grote hoeveelheden onbedoeld vrijkomt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Persoonlijke beschermingsuitrusting, zie rubriek 8. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- 8.1 Controleparameters**  
**Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling**

Chemische benaming	type	Blootstellingsgrenzen	Bron
fosforzuur ... %	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)
	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)

### Biologische Grenswaarden

Geen.

### DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	type	Blootstellingsweg		Opmerking
gamma-butyrolactone	Werknemers	Huid-	19 mg/kg	Toxiciteit herhaalde dosering
	Werknemers	inademing	130 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering
	Algemene populatie	Huid-	8 mg/kg	Toxiciteit herhaalde dosering
	Algemene populatie	inademing	340 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
	Algemene populatie	Oraal	8 mg/kg	Toxiciteit herhaalde dosering
	Werknemers	inademing	958 mg/m <sup>3</sup>	Acute toxiciteit
	Algemene populatie	inademing	28 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering
	Werknemers	inademing	2,92 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering
fosforzuur ... %	Werknemers	inademing	2,92 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering
	Werknemers	inademing	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Werknemers	inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering
	Algemene populatie	inademing	0,73 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit herhaalde dosering

### PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment		Opmerking
gamma-butyrolactone	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	452 mg/l	
	grond	0,014683 mg/kg	
	zoetwatersediment	0,24 mg/kg	
	Aquatisch (intermitterend vrijkomen)	0,56 mg/l	
	Zeewatersedimenten	0,02 mg/kg	
	Aquatisch (zoetwater)	0,056 mg/l	
	Aquatisch (zoutwater)	0,0056 mg/l	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende Technische Maatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie:** De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.\20 Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de Handen:

Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374) Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact. Butylrubber. Handschoendikte: > 0,70 mm Penetratietijd: > 480 min Bij risico op spatten: Nitrilrubber.\20 Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden.\20 De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

**Overige:** Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

**Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen

**Hygiënische maatregelen:** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel indien het niet kan gereinigd worden.

**Maatregelen inzake werkomgeving:** Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Prikkelend
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Vriespunt:</b>	< 0 °C
<b>Kookpunt:</b>	> 100 °C

<b>Vlampunt:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampdichtheid (lucht=1):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontstekingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	Richtlijn 1999/13/EG: 634 g/l ~63,4 % (rekenkundig) Richtlijn 2004/42/EG: 637 g/l ~63,7 % (rekenkundig)
---	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
-------------------	--

<b>Inslikken:</b>	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.
<b>Contact met de Huid:</b>	Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.
<b>Contact met de ogen:</b>	Oogcontact is mogelijk en moet worden vermeden. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Ingestie

<b>Product:</b>	ATEmix: 2.304,62 mg/kg
<b>Genoemde stof(fen)</b> gamma-butyrolactone	LD 50 (Rat): 1.540 mg/kg
fosforzuur ... %	LD 50 (Rat): 1.530 mg/kg
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

##### Huidcontact

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Genoemde stof(fen)</b> gamma-butyrolactone	LD 50 (Cavia): 5.640 mg/kg
fosforzuur ... %	LD 50 (Konijn): 2.740 mg/kg
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

##### Inhalatie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Genoemde stof(fen)</b> gamma-butyrolactone	LC 50 (Rat, 4 h): > 5,1 mg/l
fosforzuur ... %	LC 50 (Guinea pig, Mouse, Rabbit, Rat, 1 h): 193 mg/m3
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

##### Toxiciteit bij herhaalde toediening

<b>Product:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Genoemde stof(fen)</b> gamma-butyrolactone	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 225 mg/kg NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Muis(Vrouwelijk),



fosforzuur ... % Mannelijk), Oraal, 13 Weeks): 525 mg/kg  
NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk), Oraal, 13 Weeks): 450 mg/kg  
Polycarboxylic acids NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 42 - 54 d): 250 mg/kg  
Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/Irritatie:**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone in vivo (Konijn): Niet irriterend  
fosforzuur ... % in vivo (Konijn): corrosive 80% phosphoric acid  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig****Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone in vivo (Konijn, 24 - 72 hrs): Category 1 EU  
fosforzuur ... % Zeer irriterend  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalings- of****Huidsensibilisatie:**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen****In vitro**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.

**In vivo**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.

**Kankerverwekkendvermogen****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.**Giftigheid voor de voortplanting****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.**Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.**Doelorganen:**

gamma-butyrolactone narcotische effecten

**Aspiratiegevaar****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**gamma-butyrolactone Geen gegevens beschikbaar.  
fosforzuur ... % Geen gegevens beschikbaar.  
Polycarboxylic acids Geen gegevens beschikbaar.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

**Acute toxiciteit****Vis****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 318 mg/l (Static) experimenteel resultaat
fosforzuur ... %	NOAEL (Oryzias latipes, 96 h): 42 mg/l (Static) experimenteel resultaat
	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 75,1 mg/l (Static) experimenteel resultaat
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatische Ongewervelden****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	EC50 (48 h): > 500 mg/l (Static) experimenteel resultaat
fosforzuur ... %	EC50 (48 h): > 100 mg/l (Static) experimenteel resultaat
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische toxiciteit****Vis****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatische Ongewervelden****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor waterplanten****Product:** Geen gegevens beschikbaar.**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid****Biologische afbraak****Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**BOD/COD-verhouding  
Product**

Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Genoemde stof(fen)**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de Bodem:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten**

gamma-butyrolactone	Geen gegevens beschikbaar.
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

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

gamma-butyrolactone	Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)
fosforzuur ... %	Geen gegevens beschikbaar.
Polycarboxylic acids	Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere Schadelijke Effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Algemene informatie:** Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen)\20 Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

**Verwijderingsmethoden:** Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar gereguleerde voorzieningen

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

**ADR**

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaar:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**RID**

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaar:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**IMDG**

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaar:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**IATA**

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaar:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** niet van toepassing.

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**EU-regelgeving**

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

Richtlijn 96/82/EG (Seveso II): betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: geen

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
tetrafluoroboric acid	16872-11-0	0,1 - 1,0%

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
fosforzuur ... %	7664-38-2	1,0 - 10%
tetrafluoroboric acid	16872-11-0	0,1 - 1,0%

**15.2** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Revisie-informatie:** Niet relevant.Niet relevant.

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:** Veiligheidsfiche van de leverancier.  
 ECHA

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Trainingsinformatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

**OVERIGE INFORMATIE:** Dit product werd niet door Agfa vervaardigd. De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad werd verstrekt door de fabrikant.

**Emissiedatum:** 06.07.2016

**Nr. veiligheidsinformatieblad:**

**Afwijzing van**

**aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.