

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

#### ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd.

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

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath
Product nummer	1178979
Recepiënt grootte	30ml

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

Geïdentificeerd gebruik	STOPBAD
-------------------------	---------

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	H De Beukelaer & Co, Boomsessesteenweg 77, B-2630 Aartselaar, België. Tel: +32(0)3 870 59 00
-------------	--

Contactpersoon	Contact Distributor, email: <a href="mailto:info@debeukelaer.be">info@debeukelaer.be</a> , <a href="http://www.debeukelaer.be">http://www.debeukelaer.be</a>
----------------	--

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Centrum, tel: 030 2748888, uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. +44 (0) 207 858 1228 België: Antigif Centrum, Tel: 070 245245
----------------------------------	--

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduiding	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<p>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P280 Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.</p>
-------------------------------	---

**Aanvullende etiket informatie** Niet inslikken.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

<b>Citroenzuur</b>			<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 77-92-9	EG-nummer: 201-069-1	REACH registratienummer: 01-2119457026-42-XXXX	
<b>Indeling</b>	Eye Irrit. 2 - H319		

<b>2-FENOXYETHANOL</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 122-99-6	EG-nummer: 204-589-7		
<b>Indeling</b>	Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319		

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Inademing</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
<b>Huidcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Was de huid grondig met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

<b>Inademing</b>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Huidcontact</b>	Irriterend voor de huid.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

**Opmerkingen voor de arts** Geen specifieke aanbevelingen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Het product is niet brandbaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.

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

**Specifieke gevaren** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Natrium.

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Vermijd inademen van rookgassen of dampen.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden** Gebruik beschermingsmiddelen geschikt voor de aanwezige stoffen. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Zorg voor adequate ventilatie. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. Neem op met een absorberende doek en verwijder het afval veilig. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Vorzorgsmaatregelen voor gebruik** Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd morsen/lekkers. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Bewaar in goed gesloten, originele verpakking. Opslag informatie om ervoor te zorgen dat het product blijft in een bruikbare staat gedurende de aangegeven levensduur: Opslaan bij temperaturen boven 0°C. Bij maximaal 30°C bewaren.

**Opslag klasse** Chemicaliën opslag.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### 2-FENOXYETHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm 110 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

##### Citroenzuur (CAS: 77-92-9)

<b>Ingrediënt opmerkingen</b>	Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).
<b>PNEC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zoetwater; 0.44 mg/l</li> <li>- Zoutwater; 0.044 mg/l</li> <li>- RZI; 1000 mg/l</li> <li>- Sediment (Zoetwater); 34.6 mg/kg</li> <li>- Sediment (Zoutwater); 3.46 mg/kg</li> <li>- Bodem; 33.1 mg/kg</li> </ul>

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



##### Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is.

##### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

##### Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting.

##### Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Heldere vloeistof.
<b>Kleur</b>	Oranje.
<b>Geur</b>	Reukloos. of Geen karakteristieke geur.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 2.1
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	>100°C @ 760 mm Hg
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.13 @ 20°C
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	100% Oplosbaar in water.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Andere informatie</b>	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Vermijdt contact met andere fotografische oplossingen en/of reinigingsproducten.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof. Natrium.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Toxicologische effecten** Deze chemische samenstelling is niet getest op gezondheidseffecten. De vermelde effecten bij blootstelling zijn gebaseerd op bestaande gezondheidsgegevens van de individuele componenten, waaruit het mengsel is samengesteld.

#### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 33.783,78

**Inslikken** Geen schadelijke gevolgen verwacht van hoeveelheden die mogelijk per ongeluk worden ingeslikt. Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

**Huidcontact** Irriterend voor de huid.

**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.

**Blootstellingsroute** Huid en/of oog contact Opname.

**Medische symptomen** Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Irritatie van ogen en slijmvliezen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

**Mobiliteit** Het product is oplosbaar in water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten** Niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Niet-gebruikte en gebruikte oplossingen kunnen op het riool worden geloosd, INDIEN dit volgens de lokale voorschriften is toegestaan. Raadpleeg de lokale autoriteiten. De afvaloplossingen dienen mogelijk een behandeling te ondergaan alvorens te worden geloosd. Raadpleeg de lokale autoriteiten alvorens te lozen. Loos niet op een septictank. Afvaloplossingen die niet kunnen worden geloosd op het riool dienen als chemisch afval te worden afgevoerd door een geautoriseerde afvalverwerker.

**Afval klasse** 090199

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

### **Transportetiket**

Geen transport gevaren symbool vereist.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**

Nee.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

## ILFORD Simplicity Black & White Film Stop Bath

### EU wetgeving

Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

Beschikking 2000/532/EG, als gewijzigd bij Beschikking 2001/118/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en

Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen met wijzigingen.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Zie de bijgevoegde document: Informatie over veilig gebruik van mengsels (IVGM) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Algemene informatie

HARMAN technology IS ERVAN OVERTUIGD DAT DE HIERIN VERMELDE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN JUIST EN FEITELIJK ZIJN. ECHTER, GEEN ENKELE GARANTIE, WAARBORG OF ANDERZINS -IMPLICIET EN EXPLICIET- WORDT VERSTREKT MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE. GEBRUIK DEZE INFORMATIE UITSLUITEND ALS AANVULLING OP OVERIG VERKREGEN INFORMATIE EN MAAK DAN EEN ZELFSTANDIGE BESLISSING OVER DE VOLLEDIGHEID EN BRUIKBAARHEID VAN ALLE INFORMATIE, TENEINDE EEN

#### Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling

#### Afgegeven door

Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechology.com

#### Datum herziening

24-6-2019

#### Herziening

4

#### Datum van vervanging

10-9-2018

#### VIB nummer

20495

#### Volledige gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (IVGM)

### Geautomatiseerde fotobewerking met gebruik van producten op waterbasis

#### Disclaimer

Deze IVGM is een algemeen document over het veilig gebruik van een product in antwoord op de REACH verplichting. Dit document betreft uitsluitend veilige gebruiksvoorwaarden en is niet specifiek bedoeld voor een bepaald product. Door toevoeging van deze IVGM bij het veiligheidsinformatieblad van een specifiek product verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel conform de volgende instructies veilig kan worden gebruikt. Overeenkomstig de wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk, blijft de werkgever verantwoordelijk voor de verstrekking van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het opstellen van instructies voor werknemers in de werkplaats dient men altijd rekening te houden met informatiebladen over veilig gebruik van mengsels in combinatie met het veiligheidsinformatieblad en de label van het product. Waarden van stoffen betreffende "afgeleide doses zonder effect" (DNEL) en "voorspelde concentratie zonder effect" (PNEC) afkomstig uit de chemische veiligheidsbeoordeling worden gegeven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. De registratienummers van REACH vullen zo nodig een uitgebreid veiligheidsinformatieblad voor producten aan.

#### Operationele voorwaarden

<b>Maximumduur</b>	1 uur per dag voor levering, opslag, vullen, reiniging en mengprocédés. 4-8 uur per dag voor de toepassing.
<b>Frequentie van de blootstelling</b>	240 dagen per jaar.
<b>Fysische toestand</b>	Waterige oplossing.
<b>Procesomstandigheden</b>	Betreft gebruik bij omgevingstemperatuur. Zorg voor degelijke gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).  Houd de uitstoot onder de grenswaarden van beroepsmatige blootstelling van de ingrediënten in rubriek 8 van het Veiligheidsinformatieblad. Vermijd direct contact. Zorg voor regelmatige reiniging van apparatuur en de werkplek.  Er dient toezicht te worden gehouden ter controle op aanwezige risicobeheersmaatregelen en het juiste gebruik ervan en de inachtneming van operationele voorwaarden.

#### Risicobeheersmaatregelen

<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen, beoordeling van hygiëne en gezondheid</b>	Levering en opslag: draag geschikte handschoenen en laboratoriumjas. Toepassing: draag een laboratoriumjas en als de kans op blootstelling aanwezig is, passende oogbescherming en geschikte handschoenen. Laden/Reiniging/Mengen: draag geschikte oogbescherming met zijkappen, geschikte handschoenen en laboratoriumjas. Draag geschikte chemisch bestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Ademhalingsbeschermingsmiddelen zijn onder normale gebruiksomstandigheden niet nodig als er voldoende ventilatie is. Het is raadzaam om te zorgen voor een oogdouchestation en douches voor noodsituaties.  Vermijd de inademing van nevel/dampen. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Er moet gezorgd worden voor de opleiding van werknemers met betrekking tot het juiste gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen.
---	---





### Advies voor goede praktijken

Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Was de handen voor de pauze en na werkzaamheden.  
Houdt u aan goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.  
Gebruik is alleen toegestaan bij voldoende ventilatie.  
Tijdens het gebruik van dit product mag niet gegeten, gedronken of gerookt worden.  
Verontreinigde kleding wassen voordat het opnieuw gebruikt wordt.  
Bewaren op kamertemperatuur.



### Milieumaatregelen

Deze stoffen mogen niet in riolen/watervoorraden afvloeien.  
Afvalstoffen dienen overeenkomstig plaatselijke, nationale of provinciale milieuvorschriften verwijderd te worden.  
Zorg dat afhalen en verwijdering door een geschikt en bevoegd afvalverwerkingsbedrijf uitgevoerd wordt.  
Mag niet samen met gewone kantoorafval verwijderd worden.

### Gebruiksomschrijvingen

IS- Gebruik in een industriële omgeving.

PW-Wijdverspreid gebruik door professionele werknemers.

SU7-Drukkerijen en reproductie van opgenomen media.

PC30-Fotochemicaliën.

PROC1-De chemische productie of raffinaderij in een gesloten proces, zonder kans op blootstelling of processen onder gelijkwaardige beveiligde voorwaarden.

PROC2-De chemische productie of raffinaderij in een gesloten continuproces met af en toe gecontroleerde blootstelling onder gelijkwaardige beveiligde voorwaarden.

PROC3- Fabricage of formulering in de chemische industrie in gesloten batchprocessen met af en toe gecontroleerde blootstelling of processen onder gelijkwaardige beveiligde voorwaarden.

PROC5- Mixen en mengen in batchprocessen.

PROC8a-Overdracht van stof of mengsel (laden en ontladen) op niet-gespecialiseerde locaties.

PROC8b-Overdracht van stof of mengsel (laden en ontladen) op gespecialiseerde locaties.

PROC13-Behandeling van voorwerpen door onderdompeling of overgieten.

ERC6b-Het gebruik van reactieve hulpstoffen op industrieterreinen (geen opname in of op artikel).

ERC8b-Wijdverspreid gebruik van reactieve hulpstof (geen opname in of op artikel, binnen).

### Aanvullende informatie over de samenstelling van het product

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad en op het etiket is de indeling van het mengsel vermeld.

Alle ingrediënten, die bijdragen aan de indeling, zijn in rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad vermeld.

Relevante grenswaarden van ingrediënten waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, zijn weergegeven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Het product bevat mogelijk sensibiliserende stoffen die bij bepaalde personen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad zijn deze ingrediënten waar van toepassing vermeld.

NB. Dit is doorgaans het benodigde concentraat om de oplossing met de juiste "werksterkte" te creëren. In bepaalde gevallen wordt het product "gebruiksklaar" geleverd en hoeft niet verdund te worden. Daarom is het nodig om de "werkkracht" van de samenstelling van geval tot geval in te schatten.

Het mengen van waterige oplossingen leidt tot een enigszins andere vorm van risicobeheer dan het mengen van poeders omdat laatstgenoemde normaliter wordt gedaan door operators die een geschikt beschermend masker dragen voor de deeltjesgrootte en tegen het risico die de stof(fen) met zich meebrengen.

## Informatie over veilig gebruik van mengsels (IVGM)

### Fotobewerking met gebruik van oplossingen uit vloeibare - of poederconcentraten: handmatige bewerking (professioneel gebruik)

#### Disclaimer

Deze IVGM is een algemeen document over het veilig gebruik van een product in antwoord op de REACH verplichting. Dit document betreft uitsluitend veilige gebruiksvoorwaarden en is niet specifiek bedoeld voor een bepaald product. Door toevoeging van deze IVGM bij het veiligheidsinformatieblad van een specifiek product verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel conform de volgende instructies veilig kan worden gebruikt.

Overeenkomstig de wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk, blijft de werkgever verantwoordelijk voor de verstrekking van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het opstellen van instructies voor werknemers in de werkplaats dient men altijd rekening te houden met informatiebladen over veilig gebruik van mengsels in combinatie met het veiligheidsinformatieblad en de label van het product. Waarden van stoffen betreffende "afgeleide doses zonder effect" (DNEL) en "voorspelde concentratie zonder effect" (PNEC) afkomstig uit de chemische veiligheidsbeoordeling worden gegeven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. De registratienummers van REACH vullen zo nodig een uitgebreid veiligheidsinformatieblad voor producten aan.

#### Operationele voorwaarden

<b>Maximumduur</b>	1 uur per dag voor het verdunnen van vloeibare concentraten of het oplossen van poeders (waar van toepassing). 1 uur per dag voor het mengen en de verwijdering van afval. 6 uur per dag voor de toepassing (= verwerking).
<b>Frequentie van de blootstelling</b>	Het oplossen van poeders: 25 dagen per jaar. Verdunning van vloeistoffen en alle overige werkzaamheden: 50 dagen per jaar.
<b>Fysische toestand</b>	Zoals geleverd: vloeibaar concentraat of poeder concentraat. Overeenkomstig gebruik na de samenstelling: waterige oplossing op werksterkte.
<b>Procesomstandigheden</b>	Betreft gebruik bij omgevingstemperatuur. Zorg voor degelijke gecontroleerde ventilatie (10 tot 15 luchtverversingen per uur).  Houd de uitstoot onder de grenswaarden van beroepsmatige blootstelling van de ingrediënten in rubriek 8 van het Veiligheidsinformatieblad ingrediënten. Vermijd direct contact. Zorg voor regelmatige reiniging van apparatuur en de werkplek.

#### Risicobeheersmaatregelen

<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen, beoordeling van hygiëne en gezondheid</b>	Draag een veiligheidsbril met zijkappen. Draag geschikte chemisch bestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. Draag laboratoriumjas of overall. Ademhalingsbeschermingsmiddelen zijn onder normale gebruiksomstandigheden niet nodig als er voldoende ventilatie is. Het is raadzaam om te zorgen voor een oogdouchestation en douches voor noodsituaties.  Vermijd de inademing van stof (bij de hantering van poeders), nevel/dampen. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Er moet gezorgd worden voor de opleiding van werknemers met betrekking tot het juiste gebruik en onderhoud van alle persoonlijke beschermingsmiddelen.
---	--



### Advies voor goede praktijken

Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Was de handen voor de pauze en na werkzaamheden.  
Houdt u aan goede hygiëne en veiligheidspraktijken.  
Gebruik is alleen toegestaan bij voldoende ventilatie.  
Tijdens het gebruik van dit product mag niet gegeten, gedronken of gerookt worden.



### Milieumaatregelen

Deze stoffen mogen niet in riolen/watervoorraden afvloeien.  
Zorg dat afhalen en verwijdering door een geschikt en bevoegd afvalverwerkingsbedrijf uitgevoerd wordt.  
Afvalstoffen dienen overeenkomstig plaatselijke, nationale of provinciale milieuvorschriften verwijderd te worden.

### Gebruiksomschrijvingen

PW-Wijdverspreid gebruik door professionele werknemers.

SU7-Drukkerijen en reproductie van opgenomen media.

PC30-Fotochemicaliën.

PROC5-Mixen en mengen in batchprocessen.

PROC8a-Overdracht van stof of mengsel (laden en ontladen) op niet-gespecialiseerde locaties.

PROC8b-Overdracht van stof of mengsel (laden en ontladen) op gespecialiseerde locaties.

PROC13-Behandeling van voorwerpen door onderdompeling of overgieten.

ERC8a-Wijdverspreid gebruik van niet-reactieve hulpstof (geen opname in of op artikel, binnen).

ERC8b-Wijdverspreid gebruik van reactieve hulpstof (geen opname in of op artikel, binnen).

### Aanvullende informatie over de samenstelling van het product

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad en op de label is de indeling van het geleverde mengsel vermeld.

Zie rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad met informatie over de samenstelling van het product.

NB. Deze informatie is van toepassing op het aangeleverde concentraat dat gebruikt wordt om de oplossing met de juiste "werksterkte" te creëren.

Relevante grenswaarden van ingrediënten waarop de blootstellingsbeoordeling is gebaseerd, zijn weergegeven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

Het product bevat mogelijk sensibiliserende stoffen die bij bepaalde personen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad zijn deze ingrediënten waar van toepassing vermeld.

**Informatie over veilig gebruik van mengsels (IVGM)**

**Fotobewerking met gebruik van oplossingen uit vloeibare - of poederconcentraten: handmatige bewerking (consumentengebruik)**

**Disclaimer**


Deze IVGM is een algemeen document over het veilig gebruik van een product in antwoord op de REACH verplichting. Dit document betreft uitsluitend veilige gebruiksvoorwaarden en is niet specifiek bedoeld voor een bepaald product. Door toevoeging van deze IVGM bij het veiligheidsinformatieblad van een specifiek product verklaart de importeur/formuleerder dat het mengsel conform de volgende instructies veilig kan worden gebruikt.

Overeenkomstig de wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk, blijft de werkgever verantwoordelijk voor de verstrekking van relevante gebruiksinformatie aan werknemers. Bij het opstellen van instructies voor werknemers in de werkplaats dient men altijd rekening te houden met informatiebladen over veilig gebruik van mengsels in combinatie met het veiligheidsinformatieblad en de label van het product. Waarden van stoffen betreffende "afgeleide doses zonder effect" (DNEL) en "voorspelde concentratie zonder effect" (PNEC) afkomstig uit de chemische veiligheidsbeoordeling worden gegeven in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad. De registratienummers van REACH vullen zo nodig een uitgebreid veiligheidsinformatieblad voor producten aan.

**Operationele voorwaarden**

<b>Maximumduur</b>	15 minuten per dag voor het oplossen van poeders (waar van toepassing). 15 minuten per dag voor het mengen en de verwijdering van afval. 4 uur per dag voor de toepassing (= verwerking).
<b>Frequentie van de blootstelling</b>	Het oplossen van poeders: 12 dagen per jaar. Verdunning van vloeistoffen en alle overige werkzaamheden: 25 dagen per jaar.
<b>Fysische toestand</b>	Zoals geleverd: vloeibaar concentraat of poeder concentraat. Overeenkomstig gebruik na de samenstelling: waterige oplossing op werksterkte.
<b>Procesomstandigheden</b>	Betreft gebruik bij omgevingstemperatuur. Zorg voor goede ventilatie. Vermijd direct contact. Zorg voor regelmatige reiniging van apparatuur en de werkplek.

**Risicobeheersmaatregelen**

<b>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen, beoordeling van hygiëne en gezondheid</b>	<p>Draag een veiligheidsbril met zijkappen.            Draag geschikte chemisch bestendige handschoenen: zie rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.            Draag laboratoriumjas of overall.            Zorg voor voldoende ventilatie.            Vermijd de inademing van stof (bij de hantering van poeders), nevel/dampen.            Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.</p>
	

**Advies voor goede praktijken**

Gebruik de vereiste persoonlijke beschermingsmiddelen.  
 Was de handen voor de pauze en na werkzaamheden.  
 Gebruik is alleen toegestaan bij voldoende ventilatie.  
 Tijdens het gebruik van dit product mag niet gegeten, gedronken of gerookt worden.



**Milieumaatregelen**

Deze stoffen mogen niet in riolen/watervoorraden afvloeien.  
 Afvalstoffen dienen overeenkomstig plaatselijke, nationale of provinciale milieuvorschriften verwijderd te worden.

**Gebruiksomschrijvingen**

C-Consumentengebruik.

SU7-Drukkerijen en reproductie van opgenomen media.

PC30-Fotochemicaliën.

PROC5-Mixen en mengen in batchprocessen.

PROC8a-Overdracht van stof of mengsel (laden en ontladen) op niet-gespecialiseerde locaties.

PROC13-Behandeling van voorwerpen door onderdompeling of overgieten.

ERC8a-Wijdverspreid gebruik van niet-reactieve hulpstof (geen opname in of op artikel, binnen)

ERC8b-Wijdverspreid gebruik van reactieve hulpstof (geen opname in of op artikel, binnen).

**Aanvullende informatie over de samenstelling van het product**

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad en op de label is de indeling van het geleverde mengsel vermeld.

Zie rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad met informatie over de samenstelling van het product.

NB. Deze informatie is van toepassing op het aangeleverde concentraat dat gebruikt wordt om de oplossing met de juiste "werksterkte" te creëren.

Het product bevat mogelijk sensibiliserende stoffen die bij bepaalde personen een allergische reactie kunnen veroorzaken.

In rubriek 2 van het veiligheidsinformatieblad zijn deze ingrediënten waar van toepassing vermeld.