

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

#### Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

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	Perceptol Ontwikkelaar (Part B)
Product nummer	1960529
Interne identificatie	10025
Recipiënt grootte	~130g

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

Geïdentificeerd gebruik	Ontwikkelaar
-------------------------	--------------

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

###### Leverancier

H De Beukelaer & Co, Boomsessteenweg 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	Niet Ingedeeld
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

##### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding	NC Niet Ingedeeld
Veiligheidsaanbeveling	P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Aanvullende etiket informatie	EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

##### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

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

##### 3.2. Mengsels

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

<b>Natrium Sulfit</b>			<b>60-80%</b>
CAS-nummer: 7757-83-7	EG-nummer: 231-821-4	REACH registratienummer: 01-2119537420-49-XXXX	
<b>Indeling</b>	<b>Indeling (67/548/EEC) of (1999/45/EC)</b>		
Niet Ingedeeld	R31.		

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. 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>	Geen specifieke symptomen bekend.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen.
---------------------------------	--------------------------------

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	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

<b>Specifieke gevaren</b>	Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zwaveloxiden (SO <sub>x</sub> ).

#### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Vermijd inademen van rookgassen of dampen.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	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

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

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

**Reinigingsmethoden** Beschermende kleding, handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen. Verwijder gemorst materiaal met een stofzuiger of verzamel met een schop en bezem, of iets dergelijks. Spoel verontreinigd gebied met veel water. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

### 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

**Voorzorgen voor gebruik** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Stof niet inademen. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd morsen/lekken. 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: 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.

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

### 8.1. Controleparameters

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### Natrium Sulfit (CAS: 7757-83-7)

**PNEC** - Zoetwater; 1.33 mg/l  
- Zoutwater; 0.13 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is.

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

<b>Bescherming van de handen</b>	Veiligheidshandschoenen gebruiken.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte kleding om besmetting van de huid te voorkomen.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	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>	Stoffig poeder.
<b>Kleur</b>	Wit.
<b>Geur</b>	Geen karakteristieke geur.
<b>pH</b>	pH (geconcentreerde oplossing): 10
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Oplosbaar in water. 100%

#### 9.2. Overige informatie

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

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

<b>Reactiviteit</b>	De reactiviteitsgegevens voor dit product zijn kenmerkend voor de volgende klasse van materialen: Anorganische zouten. Zie de andere subsecties van deze sectie voor meer details.
---------------------	--

#### 10.2. Chemische stabiliteit

<b>Stabiliteit</b>	Stabiel onder de voorgeschreven opslagcondities. Geen speciale zorgen over de stabiliteit.
--------------------	--

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b>	De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterke zuren. Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	---

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

<b>Te vermijden omstandigheden</b>	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.
------------------------------------	---

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

<b>Te vermijden materialen</b>	Sterke zuren. Vermijdt contact met andere fotografische oplossingen en/of reinigingsproducten.
--------------------------------	--

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Zwaveloxiden (SO <sub>x</sub> ).
--	---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Toxicologische effecten</b>	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.
<b>Inademing</b>	Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

<b>Huidcontact</b>	Poeder kan de huid irriteren.
<b>Oogcontact</b>	Kristallijn poeder. Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan chronische oogirritatie veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Stofdeeltjes kunnen het ademhalingsstelsel irriteren.
<b>Aanvoerroute</b>	Inhalatie Inslikken Huid en/of oog contact
<b>Medische overwegingen</b>	Zorg voor voldoende ventilatie, die voorziet in 10-15 luchtverversingen per uur. Huid kwalen en allergieën. Reeds bestaande oogproblemen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

<b>Toxiciteit</b>	Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.
-------------------	--

#### Natrium Sulfit

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 220 - 460 mg/l, Vis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 69 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.
--	--

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Bioaccumulatiepotentieel</b>	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
---------------------------------	-------------------------------------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>Mobiliteit</b>	Het product is oplosbaar in water.
-------------------	------------------------------------

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

<b>Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.
--	--

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

<b>Andere nadelige effecten</b>	Niet bekend.
---------------------------------	--------------

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Verwijderingsmethoden</b>	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 septic tank. Afvaloplossingen die niet kunnen worden geloosd op het riool dienen als chemisch afval te worden afgevoerd door een geautoriseerde afvalverwerker.
------------------------------	---

<b>Afval klasse</b>	090101
---------------------	--------

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

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

**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

#### **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

## Perceptol Ontwikkelaar (Part B)

<b>Algemene informatie</b>	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
<b>Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen</b>	European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling Veiligheidsinformatieblad. verschillende fabrikanten. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984.
<b>Afgegeven door</b>	Dr Trevor Rhodes Tel: +44(0)1565 650000, email: trevor.rhodes@harmantechnology.com
<b>Datum herziening</b>	31-5-2017
<b>Herziening</b>	2
<b>Datum van vervanging</b>	14-5-2015

**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>	Draag een veiligheidsbril met zijkapten. 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.
	

**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.