

# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### SÄKERHETSATABLAD

#### Bromophen Framkallare (Part B)

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad.

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Bromophen Framkallare (Part B)
Produktnummer	1960549
Intern identifiering	10006
Behållarstorlek	600g

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Framkallare

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

###### Leverantör

Focus Nordic AB, Box 55026, 400 53 Göteborg.  
Bergsjödalen 48, 41523 Göteborg.  
Tlf: 031 336 2300

Kontaktperson Rebecca Laanemets; rebecca.laanemets@focusnordic.se Tlf: +46 31 336 2309 Mobile:+46 706 96 50 81

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ring 112 – begär Giftinformation.

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälsosfaror	Eye Irrit. 2 - H319
Miljöfaror	Ej Klassificerad

##### 2.2. Märkningsuppgifter

###### Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Bromophen Framkallare (Part B)

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P280 Använd skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.  
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Inga data.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<b>NATRIUMKARBONAT</b>			<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 497-19-8	EG-nummer: 207-838-8	REACH-registreringsnummer: 01-2119485498-19-XXXX	

<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

<b>Natriumsulfit</b>			<b>30-50%</b>
CAS-nummer: 7757-83-7	EG-nummer: 231-821-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119537420-49-XXXX	

<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Ej Klassificerad	R31.

<b>Kaliumbromid</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 7758-02-3	EG-nummer: 231-830-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119962195-33-XXXX	

<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36.

<b>1H-Benzotriazole</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 95-14-7	EG-nummer: 202-394-1	REACH-registreringsnummer: 01-2119979079-20-XXXX	

<b>Klassificering</b>	<b>Klassificering (67/548/EEG) eller (1999/45/EG)</b>
Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Chronic 2 - H411	Xn;R22. Xi;R36. R52/53.

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.  
**Förtäring** Skölj munnen noggrant med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## Bromphen Framkallare (Part B)

<b>Hudkontakt</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Flytta den skadade personen bort från föroreningskällan. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Förtäring</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Hudkontakt</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Produkten är starkt irriterande.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
---------------------------------	----------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brännbar. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	---

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Oxider av följande ämnen: Kol. Svavel. Natrium.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd skyddsutrustning anpassad efter omgivande material. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Metoder för sanering</b>	Använd skyddskläder, handskar, ögon- och ansiktsskydd. Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Spola det förorenade området med mycket vatten. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.
-----------------------------	---

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

<b>Hänvisning till andra avsnitt</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

## Bromophen Framkallare (Part B)

### Skyddsåtgärder vid användning

Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Undvik spill. Läs och följ tillverkarens rekommendationer.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Skyddsåtgärder vid lagring

Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare. Information om lagring i syfte att säkerställa att produkten är fortfarande i användbart skick för den angivna livslängd: Förvaras vid högst 30°C.

#### Lagringsklass

Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Ingredienskommentarer

Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

#### NATRIUMKARBONAT (CAS: 497-19-8)

##### DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Inandning; Korttids- lokala effekter: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### Natriumsulfit (CAS: 7757-83-7)

##### PNEC

- Sötvatten; 1.33 mg/l  
- Saltvatten; 0.13 mg/l

#### Kaliumbromid (CAS: 7758-02-3)

##### DNEL

Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 95 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.75 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.475 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 95 mg/kg kroppsvikt/dygn  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1.66 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

- Jord; 3.2 mg/kg  
- STP; 100 mg/l  
- Saltvatten; 41 mg/l  
- Sötvatten; 0.52 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutsug.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

#### Handskydd

Använd skyddshandskar.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra förorening av huden.

## Bromphen Framkallare (Part B)

**Andningsskydd** Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Dammigt pulver.
<b>Färg</b>	Vit.
<b>Lukt</b>	Ingen karakteristisk lukt.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): 10
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten. 100%

#### 9.2. Annan information

**Annan information** Inte tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Reaktivitetsdata för produkten är typisk för följande typer av material: Baser - oorganiska. Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid avsedda lagringsförhållanden. Inga speciella problem gällande stabiliteten.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera kraftigt med produkten: Starka syror. Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Inga specifika krav gällande andningsskydd förutsedda vid normala användningsförhållanden.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Starka syror. Undvik att blanda med andra fotografiska kemikalier och / eller hushålls rengörings medel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Oxider av följande ämnen: Kol. Svavel. Natrium.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Denna kemikalie har inte blivit testad för hälsoeffekter. Exponerings effekter listade är baserad på existerande hälsodata för de individuella komponenterna inkluderade i denna lösning.

**Inandning** Damm kan irritera luftvägarna.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Hudkontakt** Pulver kan irritera huden.

**Kontakt med ögonen** Irriterar ögonen.

## Bromophen Framkallare (Part B)

**Exponeringsväg** Inandning Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt

**Medicinska överväganden** Kan försvåra existerande: Hudbesvär och allergier. Redan existerande ögonbesvär.

### 1H-Benzotriazole

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 560,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 560,0

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

### NATRIUMKARBONAT

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 320 (Bluegill) mg/l, Alger

#### Natriumsulfit

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 220 - 460 mg/l, Alger

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 hours: 69 mg/l, Daphnia magna

#### Kaliumbromid

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 3200 (Onchorhynchus) mg/l, Alger

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 hours: 600 mg/l, Daphnia magna

### 1H-Benzotriazole

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 hours: 26 (Lepomis macrochirus) mg/l, Alger

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 hours: 91 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC<sub>50</sub>, 72 hours: 231 mg/l, Fisk

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumulation är inte trolig.

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

## Bromphen Framkallare (Part B)

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Okänd.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshanteringsmetoder** Använd och utnyttjad lösning kan hållas ut i avloppet, om detta är tillåtet enligt lokala bestämmelser. Kontakta den lokala myndigheten. Lösningen måste kanske behandlas innan den kan tömmas ut. Konsultera lokala myndigheter innan den hålls i avloppet. Håll inte ut i septitank. Lösning som inte kan hållas ut i avlopp måste lämnas som farligt avfall på din lokala miljöstation.

**Avfallsslag** 090101

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

### Transportetiketter

Ingen transportmärkning krävs.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

**Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Bromphen Framkallare (Part B)

### EU-förordning

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

Kommissionens Beslut 2000/532/EG ändrat genom Beslut 2001/118/EG om en förteckning över avfall och farligt avfall i enlighet med Rådets Direktiv 75/442/EEG om avfall och Direktiv 91/689/EEG om farligt avfall med ändringar.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se bifogade dokument: Information om säker användning av blandning (ISAB) [= Safe Use of Mixtures Information (SUMI)]

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Generell information

HARMAN technology Ltd tror att information och rekommendationer som finns här baseras på korrekta och faktauppgifter. Det finns dock inga uttryckliga eller underförstådda garantier av något slag i samband med denna information. Använd denna information endast för att komplettera annan information du har samlat in och sedan göra en oberoende beslutsamhet om fullständighet och lämplighet all information för att säkerställa en korrekt användning och bortskaffande av denna produkt och hälsa och säkerhet för anställda och kunder.

##### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

European Photographic Chemical Industry Code of Practice For Classification And Labelling  
Säkerhetsdatablad, olika tillverkare. Dangerous Properties of Industrial Chemicals, 6.edition, N.Sax, 1984

##### Utgiven av

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

##### Revisionsdatum

2017-09-27

##### Revision

2

##### Ersätter datum

14/05/2015

##### Faroangivelser i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



# ILFORD PHOTO

## HARMAN technology Ltd

### Information om säker användning av blandning (ISAB)

## Framkallning med hjälp av lösningar från vätske- eller pulverkoncentrat: Manuell framkallning (professionellt bruk)

#### Friskrivningsklausul

Denna ISAB är ett generiskt dokument för meddelande av villkoren för säker användning av en produkt som svar på skyldigheten enligt REACH. Detta dokument hänför sig endast till villkoren för säker användning och är inte specifikt för en produkt. Genom att lägga till denna ISAB för en specifik produkts säkerhetsdatablad, deklarerar importören/formuleraren att blandningen säkert kan användas genom att följa anvisningarna nedan.

Arbetsgivaren förblir ansvarig för att meddela relevant användarinformation till anställda i enlighet med lagstiftningen för arbetshälsoskydd. Vid utarbetande av arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska "Informationsbladet om säker användning av blandningar" alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktmärkningen. Ämnesvärden för "Härledd nolleffektnivå" (DNEL) och "Uppskattad nolleffektkoncentration" (PNEC) som härleds från den kemiska säkerhetsbedömningen kommer att indikeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnummer kompletterar i förekommande fall ett utökat produktsäkerhetsdatablad.


#### Driftsförhållanden

<b>Maximal varaktighet</b>	1 timme per dag för utspädning av vätskekoncentrat eller upplösning av pulver (i förekommande fall). 1 timme per dag för blandnings- och kasseringsaktiviteter. 6 timmar per dag för applicering (= framkallning).
<b>Exponeringsfrekvens</b>	Upplösning av pulver: 25 dagar per år. Utspädning av vätskor och alla övriga aktiviteter: 50 dagar per år.
<b>Fysiskt tillstånd</b>	Enligt levererat: vätskekoncentrat eller pulverkoncentrat. Enligt användning, efter sammansättning: vattenbaserad arbetsstark lösning.
<b>Framkallningsförhållanden</b>	Omfattar användning vid rumstemperatur. Ger en bra kontrollerad ventilationsstandard (10 till 15 luftbyten per timme). Håll utsläppen under arbetets exponeringsgränser för de ingredienser som specificeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik direkt kontakt. Se till att utrustning och arbetsområdet rengörs regelbundet.

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>Villkor och åtgärder som rör personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering</b>	Använd glasögon med sidoskydd. Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar: se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Ha på er labbrock eller overall. Inget andningsskydd behövs under normala användningsförhållanden förutsatt att det finns lämplig ventilation på plats. Ögondusch och nödduschar rekommenderas. Undvik att andas in damm (vid hantering av pulver), dis/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utbildning av arbetare rörande lämplig användning och underhåll av all personlig skyddsutrustning måste kunna garanteras.
---	---



<b>Bra praktiska råd</b>	
<p>Använd personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven.  Tvätta händerna innan raster och efter arbetet.  Håll god hygien och använd säkra metoder.  Använd endast med lämplig ventilation.  Ät, drick eller röka inte när ni använder denna produkt.</p>	
<b>Miljökonsekvenser</b>	
<p>Tillåt inte detta material att rinna ner i avlopp/vattenförsörjning.  Se till att uppsamling och bortskaffande sker med lämpligt licensierat uppsamlingsföretag.  Bortskaffa avfallsmaterial i enlighet med bestämmelser på kommunal, statlig, federal och länsnivå.</p>	
<b>Använd deskriptorer</b>	
PW-Vidsträckt användning av yrkesarbetare.	
SU7-Utskrift och reproduktion av inspelad media.	
PC30-Fotokemikalier.	
PROC5-Blandning och blekning i satsvisa processer.	
PROC8a-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid icke-dedikerade anläggningar.	
PROC8b-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid dedikerade anläggningar.	
PROC13-Behandling av artiklar genom att doppa och hålla.	
ERC8a-Vidsträckt användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)	
ERC8b-Vidsträckt användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)	
<b>Ytterligare information om produktsammansättning</b>	
<p>I avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet liksom på märkningen, anges den levererade blandningens klassificering.  Se sektion 3 i säkerhetsdatabladet för information om produktens sammansättning.  Notera att denna information kommer att gälla det levererade koncentratet som används för att skapa den "arbetsstarka" lösningen.  Relevanta gränsvärden för ingredienser på vilka exponeringsbedömningen är baserad, räknas upp i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.  Produkten kan innehålla sensibiliserande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner för vissa personer.  Sektion 2 i säkerhetsdatabladet anger dessa ingredienser om tillämpligt.</p>	

## Information om säker användning av blandning (ISAB)

### Framkallning med hjälp av lösningar från vätske- eller pulverkonzentrat: Manuell framkallning (konsumentbruk)

#### Friskrivningsklausul

Denna ISAB är ett generiskt dokument för meddelande av villkoren för säker användning av en produkt som svar på skyldigheten enligt REACH. Detta dokument hänför sig endast till villkoren för säker användning och är inte specifikt för en produkt. Genom att lägga till denna ISAB för en specifik produkts säkerhetsdatablad, deklarerar importören/formuleraren att blandningen säkert kan användas genom att följa anvisningarna nedan.

Arbetsgivaren förblir ansvarig för att meddela relevant användarinformation till anställda i enlighet med lagstiftningen för arbetshälsoskydd. Vid utarbetande av arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska "Informationsbladet om säker användning av blandningar" alltid beaktas i kombination med säkerhetsdatabladet och produktmärkningen. Ämnesvärden för "Härledd nolleffektnivå" (DNEL) och "Uppskattad nolleffektkoncentration" (PNEC) som härleds från den kemiska säkerhetsbedömningen kommer att indikeras i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. REACH-registreringsnummer kompletterar i förekommande fall ett utökat produktsäkerhetsdatablad.

#### Driftsförhållanden

<b>Maximal varaktighet</b>	15 minuter per dag för att lösa upp pulver (i förekommande fall) 15 minuter per dag för blandnings- och kasseringsaktiviteter. 4 timmar per dag för applicering (= framkallning).
<b>Exponeringsfrekvens</b>	Upplösning av pulver: 12 dagar per år. Utspädning av vätskor och alla övriga aktiviteter: 25 dagar per år.
<b>Fysiskt tillstånd</b>	Enligt levererat: vätskekonzentrat eller pulverkonzentrat. Enligt användning, efter sammansättning: vattenbaserad arbetsstark lösning.
<b>Framkallningsförhållanden</b>	Omfattar användning vid rumstemperatur. Ger en bra ventilationsstandard. Undvik direkt kontakt. Se till att utrustning och arbetsområdet rengörs regelbundet.

#### Riskhanteringsåtgärder

<b>Villkor och åtgärder som rör personlig skyddsutrustning, hygien och hälsoutvärdering</b>	Använd glasögon med sidoskydd. Använd lämpliga kemikalieresistenta handskar: se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Ha på er labbrock eller overall. Tillhandahåll lämplig ventilation. Undvik att andas in damm (vid hantering av pulver), dis/ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
---	---



#### Bra praktiska råd

Använd personlig skyddsutrustning som uppfyller kraven.  
Tvätta händerna innan raster och efter arbetet.  
Använd endast med lämplig ventilation.  
Ät, drick eller röka inte när ni använder denna produkt.



#### Miljökonsekvenser

Tillåt inte detta material att rinna ner i avlopp/vattenförsörjning.  
Bortskaffa avfallsmaterial i enlighet med bestämmelser på kommunal, statlig, federal och länsnivå.

**Använd deskriptorer**

C-Konsumentbruk.

SU7-Utskrift och reproduktion av inspelad media.

PC30-Fotokemikalier.

PROC5-Blandning och blekning i satsvisa processer.

PROC8a-Överföring av ämne eller blandning (laddning och urladdning) vid icke-dedikerade anläggningar.

PROC13-Behandling av artiklar genom att doppa och hålla.

ERC8a-Vidsträckt användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)

ERC8b-Vidsträckt användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inneslutning in i eller på artikeln, inomhus)

**Ytterligare information om produktsammansättning**

I avsnitt 2 i säkerhetsdatabladet liksom på märkningen, anges den levererade blandningens klassificering.

Se sektion 3 i säkerhetsdatabladet för information om produktens sammansättning. Notera att denna information kommer att gälla det levererade koncentratet som används för att skapa den "arbetsstarka" lösningen.

Produkten kan innehålla sensibiliserande ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner för vissa personer. Sektion 2 i säkerhetsdatabladet anger dessa ingredienser om tillämpligt.