

# SÄKERHETS DATABLAD

## Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Developing Powder, IW Powder

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

Kriminalteknik – används för att framkalla skospår och spår av skrift. För professionella användare.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kjell Carlsson Innovation  
Rinkebyvägen 18  
172 37 Sundbyberg  
08-28 07 84  
[kjell@carlssoninnovation.se](mailto:kjell@carlssoninnovation.se)  
[www.carlssoninnovation.se](http://www.carlssoninnovation.se)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Giftinformationscentralen

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten klassificeras ej farlig enligt EU Direktiv 1999/45/EC

#### *EU Förordning 1272/2008.*

Eye irrit. 2  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### *Enligt Direktiv 1999/45/EC*

S22 Undvik inandning av damm  
S25 Undvik kontakt med ögonen

### 2.3 Andra faror

Risk för dammexplosion.  
Inandning av höga halter damm, kan orsaka irritation i andningsvägarna.  
Damm i ögonen kan orsaka lätt irritation.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering <sup>1</sup>	Halt %
		67/548/EEG / Självklassificering	
		1272/2008 /Självklassificering	
CAS: 1333-86-4	Kimrök	Ej klassificerad / Xn; R20, R36/37	< 15
EINECS: 231-609-9		Ej klassificerad / Eye irrit. 2, H319; Acute tox. 4, H332	



---

*Övriga ingredienser*

Polyesterharts, vax, titandioxid

1) Förklaring till farokoder, R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

**Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Frisk luft.

Skölj munnen med vatten.

**Hudkontakt**

Tvätta huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Tag ur eventuella kontaktlinser.

Skölj ögonen med vatten i 5 minuter.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten.

Vid förtäring av mer än obetydliga mängder, ge ett par glas vatten att dricka.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning**

Inandning av höga halter damm kan ge irritation i andningsvägarna.

**Ögonkontakt**

Kan ge lätt ögonirritation

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Förtäring**

Kontakta läkare om mer än obetydliga mängder svalts.

**Ögonkontakt**

Uppsök sjukhus eller ögonläkare om besvär uppstår och kvarstår.

**Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i närheten, CO<sub>2</sub>, pulver, skum eller vatten.**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Produkten är inte brandfarlig.

Explosiva damm/luft-blandningar kan bildas om damm finfördelas i luften.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid upphettning kan heta partiklar sprätta iväg och orsaka brännskador.

**Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik att andas in damm.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Torka upp större spill och lämna till avfallshantering.

Undvik utsläpp till avlopp.



### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag bort antändningskällor innan rengöring.

Samla ihop pulvret försiktigt och lägg i behållare. Rengör därefter området med en våt trasa.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13

## Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik att andas in damm.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Ät eller drick inte i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning.

Håll borta från antändningskällor.

Undvik att använda produkten när det blåser eller när det drar.

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

Lagras avskilt från livsmedel.

Lagras i originalförpackning.

Förvara i stängd behållare på torr plats.

Lagringstemperaturen bör ej överstiga 35 °C under längre perioder.

Undvik direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Kriminalteknik - För professionell hantering.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2005:17)

Ämne	Nivågränsvärde mg/m <sup>3</sup>
Damm, oorganiskt	
- inhalerbart	10
- respirabelt	5
Titandioxid	
- totaldamm	5

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik dammbildning.

Tvätta händerna efter användning.

#### Personlig skyddsutrustning

Använd handskar vid behov.

Använd skyddsglasögon vid dammbildning.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.



## Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	svart pulver
Brandfarlighet	ej brandfarligt
Lukt	plastaktig

### 9.2 Annan information

Produkten blir mjuk vid temperaturer över 110 °C.  
Produkten är inte löslig i vatten.  
Produkten är obetydligt löslig i kloroform.

## Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för dammexplosion om pulvret finfördelas i luften.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxiska effekterna

#### Ämnen

##### *Kimrök*

Orala tester och hudtester visar att ämnet inte är cancerframkallande.  
Långvarig inhalationstest visar att ämnet inte cancerframkallade.

##### *Titandioxid*

Orala tester och hudtester visar att ämnet inte är cancerframkallande

#### Blandningar

Akut oral giftighet – LD<sub>50</sub> råtta > 5000 mg/kg

Ej irriterande.

Mutagenicitet – negativt (Ames test)

Exponering för höga halter damm kan orsaka lungskador. Vid normal användning som avsett är risken för inhalation mycket liten.

Troliga exponeringsvägar – inhalation, hud och ögon.

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte testad.



---

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen uppgift.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

## 12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen uppgift.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## Avsnitt 13: AVFALLSHANtering

Kasserad produkt utgör inte farligt avfall enligt SFS 2001:1063.

EWC koder

08 03 18 Annat toneravfall än det som anges i 08 03 17

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Håll inte produkten i avloppet.

Kasta ej produkten in i öppen eld. Heta partiklar kan sprätta iväg och orsaka brännskador.

Kontakta den lokala avfallsentreprenören för närmare upplysningar.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2001:1063 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej föremål för transportregleringar enligt ADR-S.

### 14.1 UN-nummer

Ej relevant

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

Ej relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant

### 14.5 Miljöfaror

Ej relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant

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

Ej relevant

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

KIFS 2005:7 – Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 - Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

AFS 2005:17 - Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar

SFS 2001:1063 – Avfallsförordning

MSBFS 2009:2 – ADR-S Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

Rådets direktiv 67/548/EEG av den 27 juni 1967 om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Källor

Uppgifter från tillverkaren

Kemiska Ämnen – databas [http://kemi.prevent.se/search\\_swe.asp](http://kemi.prevent.se/search_swe.asp)

### Förklaringar till Farokoder, R-fraser och faroangivelser

Xn	Hälsoskadlig
R20	Farligt vid inandning
R36/37	Irriterar ögonen och andningsorganen
Eye irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2
Acute tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning

### Särskilda hänsyn / Råd till Arbetsgivare

Se avsnitt 8.

Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox consulting AB,

[www.advocotox.se](http://www.advocotox.se), [info@advocotox.se](mailto:info@advocotox.se),

medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker ([www.kemi.nu](http://www.kemi.nu)).

