

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning Snow Print Powder

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

Kriminalteknik – används för att öka kontrasten i snöspår. 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
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 eller EU Förordning 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt Direktiv 1999/45/EC

S8 Förpackningen förvaras torrt
S22 Undvik inandning av damm
S25 Undvik kontakt med ögonen

2.3 Andra faror

Inga kända

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering ¹	Halt %
		67/548/EEG 1272/2008	
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminiumpulver	F; R11, R15 Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	10

Övriga ingredienser

Silan, diklodimetyl-, reaktionsprodukt med kiseldioxid, Järnoxid



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.

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

Hosta och irritation.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i närheten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig.

Koloxid, koldioxid, formaldehyd och metan bildas vid förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vidta åtgärder som vid vilken annan brand som helst. Inga speciella.

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

Ej relevant.



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.

Endast för användning utomhus.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras avskilt från livsmedel.

Lagras i originalförpackning.

Undvik att få in fukt i förpackningen.

Lagras i stängda behållare på torr plats.

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 ³
Damm, oorganiskt	
- inhalerbart	10
- respirabelt	5
Järnoxid	
- respirabelt	3.5
Aluminium och oxid	
- totaldamm	5
- respirabelt	2

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 rödbrunt pulver

Brandfarlighet ej brandfarligt

9.2 Annan information

Produkten är inte löslig i vatten.
Produkten är hydrofob.

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fukt.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Ämnen

Silan, diklodimetyl-, reaktionsprodukt med kiseldioxid

Inandning, akut giftighet – LC₅₀ > 0.477 mg/L/4h

Järnoxid

Ögonkontakt – Damm i ögonen kan orsaka irritation p.g.a. mekanisk påverkan.

Aluminiumpulver

Inandning av stora mängder kan orsaka hosta och irritation.

Blandningar

Blandningen är inte testad.

Troliga exponeringsvägar – inandning, hud och ögon.

Produkten klassificeras ej farlig enligt EU direktiv 1999/45/EG eller EU förordning 1272/2008.

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

12 01 02 Stoft och partiklar av järnmetall

12 01 04 Stoft och partiklar av andra metaller än järn

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Håll inte produkten i avloppet.

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



6(6)

Snow Print Powder

Utfärdat: 2011-04-19

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

Förklaringar till Farokoder, R-fraser och faroangivelser

F Brandfarlig
R11 Mycket brandfarligt
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser

Flam. Sol. 1 Brandfarliga fasta ämnen, farokategori 1
Water-react. 2 Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, farokategori 2
H228 Brandfarligt fast ämne.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.

Särskilda hänsyn / Råd till Arbetsgivare

Se avsnitt 8.

Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox consulting AB,
www.advocotox.se, info@advocotox.se,
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker (www.kemi.nu).

