

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Wet Powder white

UFI: ej relevant

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

Relevanta identifierade användningar: Kriminalteknik – används för att framkalla fingeravtryck
Endast professionell användning

Användningar som det avråds från: Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kjell Carlsson Innovation AB

Kronstigen 2

SE-172 37 Sundbyberg

08-28 07 84

kjell@carlssoninnovation.se

www.carlssoninnovation.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

08-28 07 84 (kontorstid)

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt 1272/2008

Klassificeras ej

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt 1272/2008

Faropiktogram inget

Signalord inget

Faroangivelser inga

Skyddsangivelser inga

Kompletterande märkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

Produkten förväntas ej ha hormonstörande egenskaper.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämne	CAS nr	EG nr	Konc. %	Piktogram	Faro-angivelse ¹	Kategori
Titandioxid ^{2,3} Reg nr 01-2119489379	13463-67-7	236-675-5	10-20	GHS08	-	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ⁴ Reg nr 01-2119488639	68891-38-3	500-234-8	2-4	GHS05 GHS07 -	H318 H315 H412	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3

- 1) Förklaring till faroangivelser, se avsnitt 16.
- 2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8
- 3) Anm. 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar i pulverform som innehåller 1 % eller mer titandioxid som är i form av eller inkorporerad i partiklar med aerodynamisk diameter eller $\leq 10 \mu\text{m}$.
- 4) Specifika koncentrationsgränser $\geq 10 \%$ Eye Dam. Kategori 1, H318; 5 - $< 10 \%$ Eye Irrit. Kategori 2, H319

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Skölj ögonen med ljummet vatten.

Ta ur kontaktlinser.

Fortsätt skölja.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.

Om större mängder förtärts, ge några glas vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt

Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka lätt irritation.

Ögonkontakt

Kan orsaka en lätt irritation. Tårbildning.

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

Symptomatisk behandling.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten - pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten klassificeras inte brandfarlig.

Brand kan orsaka bildning av koloxider och andra nedbrytningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik utsläpp av släckvatten till avloppssystemet.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögonen.

Använd skyddshandskar.

Gå ej i utspild produkt – halkrisk.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Sopa upp spill.

Släng inte produkten i miljön eller i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill mekaniskt.

Lägg i behållare för vidarebefordran till avfallshantering.

Rengör 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 kontakt med ögonen.

Ät eller drick ej vid hantering av produkten.

Tvätta händerna efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras avskilt från livsmedel.

Lagras i originalförpackning.

Lagras i stängd förpackning i rumstemperatur.

Skyddas mot frost.

Produkten är hållbar i minst två år efter produktionsdatum.

7.3 Specifik slutanvändning

Kriminalteknik – Endast professionell användning.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2018:1)

Ämne	NGV mg/m ³ / ppm	KTV mg/m ³ / ppm	Anmärkning
Titandioxid - totaldamm	5 / -	- / -	Gränsvärdet bedöms inte vara relevant för en dispersion

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

	Exponeringsväg	Effekt	Värde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS nr: 68891-38-3 EG nr: 500-234-8			
Konsument – långtidsexponering	Hud	Systemisk	1650 mg/kg
Konsument – långtidsexponering	Inandning	Systemisk	52 mg/m ³
Konsument – långtidsexponering	Förtäring	Systemisk	15 mg/kg bw
Konsument – långtidsexponering	Hud	Lokal	0,079 mg/cm ²
Arbetare – långtidsexponering	Inandning	Systemisk	175 mg/m ³
Arbetare – långtidsexponering	Hud	Systemisk	2750 mg/kg
Arbetare – långtidsexponering	Hud	Lokal	0,132 mg/cm ²

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

	Värde	Anmärkning
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts CAS nr: 68891-38-3 EG nr: 500-234-8		
Sötvatten	0,24 mg/l	
Saltvatten	0,024 mg/l	
Spontana utsläpp	0,071 mg/l	
Avloppsreningsverk	10 000 mg/l	
Sötvatten - sediment	0,9168 mg/kg	torrvikt
Saltvatten - sediment	0,0917 mg/kg	torrvikt
Jord	7,5 mg/kg	torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik kontakt med ögonen.

Tvätta händerna efter hantering.

I händelse av ögonkontakt: Skölj försiktigt med ljummet vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd – krävs normalt inte.

Skyddshandskar – personer med eksem eller känslig hud bör använda skyddshandskar (vinyl eller gummi).

Ansiktsskydd – använd skyddsglasögon om det finns risk för stänk.

Skyddskläder – krävs normalt inte.

Tillgång till ögonduch

Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 13.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vit dispersion
Lukt	ingen uppgift
pH-värde (20°C)	ingen uppgift
Flampunkt	ej brandfarlig
Kokpunkt	ingen uppgift



Smältpunkt	ingen uppgift
Frys punkt	ingen uppgift
Antändningstemperatur	ingen uppgift
Ångtryck (25°C)	ingen uppgift
Ångdensitet (luft=1)	ingen uppgift
Avdunstningshast.	ingen uppgift
Densitet (20°C)	ingen uppgift
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	ingen uppgift
Explosionsgräns Nedre:	ej explosiv
Övre:	-
Viskositet (kinematisk)	ingen uppgift

9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är en dispersion. Undvik kraftig omrörning, risk att dispersionen faller isär.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Ämnen

Titandioxid

Titan kan passera blod-hjärnbarriären samt placentan till fostret.

Inandning	LC ₅₀ råtta	>4,68 mg/4h
Hudkontakt	LD ₅₀ kanin	>10 000 mg/kg bw
Ögonkontakt	Kan orsaka mekanisk irritation.	
Förtäring	LD ₅₀ råtta	>100 000 mg/kg bw.

Cancerframkallande

Inandning av pulver kan orsaka cancer hos människa, IARC grupp 2B – risken för inandning bedöms dock vara mycket liten för en dispersion

Blandning

Blandningen är inte testad.

	Akuta effekter	Kroniska effekter
Inandning	Inga kända	Inga kända
Hudkontakt	Långtids- eller upprepad exponering kan orsaka lätt irritation.	Inga kända
Ögonkontakt	Kan vara lätt irriterande. Tårbildning.	Inga kända
Förtäring	Inga kända	Inga kända

Allergi
Förväntas ej orsaka en allergisk reaktion.

Frätande effekt
Förväntas ej ha frätande effekt.

Upprepad exponering
Bedöms ej vara toxisk vid upprepad exponering.

Cancerframkallande
Produkten är en dispersion, varför risk för inandning bedöms vara försumbar. Produkten förväntas inte vara carcinogen.

Mutagenicitet
Förväntas ej vara mutagent.

Reproduktionstoxicitet
Förväntas ej vara skadligt för reproduktionen.

Samverkans effekter
Inga kända.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper
Förväntas ej ha hormonstörande egenskaper.

Övrigt
Sannolika exponeringsvägar – hud.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ämnen

Titandioxid

LC ₅₀ Fisk 96h:	>1000 mg/l	Art: <i>Fundulus heteroclitus</i>
EC ₅₀ Daphnia 24h:	>1000 mg/l	Art: <i>Daphnia magna</i>
IC ₅₀ Alger 72h:	>100 mg/l	Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Blandning

Produkten är inte testad
Baserat på ingående ämnen - produkten bedöms inte giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnen

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Ready biodegradable (90 % bryts ner på 28 dygn, OECD 301D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen uppgift.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är löslig i vatten och bedöms därmed rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Förväntas ej ha hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kasserad produkt klassificeras inte farligt avfall enligt SFS 2020:614.
Avfallskod 20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.
Kontakta den lokala avfallsmottagaren.

OBS - klassificering av avfall är användarens ansvar.

Förpackningar

Ingen uppgift.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2020:614 samt Europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassificeras ej farligt gods.

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

Nej.

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

AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden

MSBFS 2022:3 – ADR-S 2023 – Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

SFS 2020:614 – Avfallsförordning

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

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för produkten.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad

2024-03-05 Ver 2.0 Alla avsnitt

Förkortningar

DNEL	Härledd nolleffektnivå
NGV	Nivågränsvärde
KGV	Korttidsgränsvärde
PBT	Persistenta, Bioackumulerande, Toxiska
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
vPvB.	Mycket Persistenta, mycket Bioackumulerande

Källor

Uppgifter från tillverkarna

C&L Inventory - <https://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar

Klassificeringen av produkten baseras på klassificering av komponenterna enligt EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Tillverkare

Kjell Carlsson Innovation AB, Kronstigen 2, 172 37 Sundbyberg, Sverige

Förklaring till faroangivelser

H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Övrigt

-

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

