

# SIKKERHETS DATABLAD



I samsvar med 1907/2006 vedlegg II 2015/830 og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)  
Revisjonsdato 2019-02-13  
Erstatter blad utstedt 2019-02-13  
Versjonsnummer 6.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Prestolit D

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Brannsløkkingsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Presto Brandsäkerhet AB  
Värmbolsvägen 2, Box 315  
64123 KATRINEHOLM  
Sverige  
Telefon +46 (0)10-45 20 000  
E-post info@presto.se

### 1.4. Nødtelefonnummer

Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1), H317

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Advarsel   |
| Faresetning         |  |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| Sikkerhetssetninger |  |
| P101                | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden |
| P102                | Oppbevares utilgjengelig for barn  |
| P261                | Unngå innånding av støv eller røyk   |
| P280                | Benytt vernehansker og vernebriller  |
| P302+P352           | VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  |
| P501                | Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg                   |

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: MELAMIN F.G.

### 2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff  
Innånding av støv kan forårsake hoste, samt irritere svelg og luftveier.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

| Bestanddeler                                   | Klassifisering   | Konsentrasjon |
|--|--|---------------|
| <b>KVARTS</b>                                  |  |               |
| CAS-nummer: 14808-60-7<br>EF-nummer: 238-878-4 | STOT RE 2; H373  | ≥1 - <5 %     |
| <b>MELAMIN F.G.</b>                            |  |               |
| CAS-nummer: 108-78-1<br>EF-nummer: 203-615-4   | Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>dust-mist</i> , Skin Sens 1; EUH044, H312, H332, H317 | ≥1 - <5 %     |

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.

#### Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varm sted med frisk luft, og vedvarer symptomene skal lege oppsøkes.

#### Ved øyekontakt

Ikke gni dersom støv kommer i kontakt med øynene.

For sikkerhets skyld, skylle øyet med vann; Dersom symptomer skulle forekomme, kontakt lege.

#### Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Drikk øyeblikkelig et par glass vann (IKKE melk, matolje eller fløte).

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Generelt

Se avsnitt 11.

#### Ved innånding

Innånding av støv kan forårsake hoste og irritasjon.

#### Ved øyekontakt

Det kan oppstå irritasjon på grunn av mekanisk slitasje.

#### Ved hudkontakt

Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Ikke brennbart; Slukkes med materialer ment for omkringliggende brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke oksiderende.

Ikke brennbart.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).  
Unngå støvdannelse.  
Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær ved sanering.  
Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.  
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til jord, vann eller luft.  
Forhindre utslipp i avløpsystemet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Unngå å røre opp materialet slik at det havner i luften.  
Produktet samles forsiktig opp uten støvdanning og sendes til avfallshåndtering.  
Sørg for god ventilasjon etter sanering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.  
Ikke pust inn støv, og unngå kontakt med hud og øyne.  
Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.  
Oppbevares utilgjengelig for barn og husdyr.  
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.  
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.  
Vask hendene etter håndtering av produktet.  
Ta av nedsprutede klær.  
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Bruk punktutsug eller liknende ventilasjon ettersom det kan dannes støv.  
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.  
Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.  
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.  
Oppbevares kun i originalforpakningen.  
Oppbevares på et godt ventilert sted.  
Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.  
Lagres ved høyst 60 °C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

#### KVARTS - RESPIRABELT STØV

#### Norge (FOR-2018-08-21-1255)

Nivågrenseverdi 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt støv) / 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Totalstøv)  
Anm. K

## TOTALSTØV

### Norge (FOR-2018-08-21-1255)

Nivågrenseverdi 10 mg/m<sup>3</sup>

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

#### DNEL

Data mangler.

#### PNEC

Data mangler.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Unngå støvdannelse.

For å forebygge risiko i arbeidet må det tas hensyn til helsefarene (se avsnitt 2, 3 og 11) ved dette produktet eller noen av dets ingredienser i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

#### 8.2.1 Egnede tiltak for eksponeringskontroll

Håndteres i rom med god ventilasjon.

Bruk punktutsug eller liknende ventilasjon ettersom det kan dannes støv.

#### Vernebriller/visir

Bruk briller som beskytter mot støv, da håndteringen kan forårsake støv.

#### Hudvern

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Bruk egnede verneklær.

#### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Støvfilter Iib (P2) kan være påkrevd.

#### 8.2.3 Begrensning av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| a) Utseende   | Form: pulver. Farge: hvit.  |
| b) Lukt   | Ikke angitt                 |
| c) Luktterskel  | Ikke angitt                 |
| d) pH   | 6 - 9                       |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                             | Ikke angitt                 |
| f) Startkokepunkt og kokeområde                       | Ikke angitt                 |
| g) Flammepunkt  | Ikke angitt                 |
| h) Fordampingshastighet                               | Ikke angitt                 |
| i) Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Ikke aktuelt                |
| j) Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Ikke angitt                 |
| k) Damptrykk  | Ikke angitt                 |
| l) Damptetthet  | Ikke angitt                 |
| m) Relativ tetthet                                    | 2,1 - 2,2 g/cm <sup>3</sup> |
| n) Løselighet(er)                                     | Ikke angitt                 |
| o) Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann              | Ikke aktuelt                |
| p) Selvantenningsstemperatur                          | Ikke angitt                 |
| q) Nedbrytingstemperatur                              | Ikke angitt                 |
| r) Viskositet   | Ikke angitt                 |
| s) Eksplosjonsegenskaper                              | Ikke aktuelt                |
| t) Oksidasjonsegenskaper                              | Ikke aktuelt                |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabilt under anbefalte anvisninger for oppbevaring og håndtering, se kap. 7.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk, men inneholder små mengder skadelige stoffer.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte. Irritasjon kan oppstå på grunn av mekanisk slitasje.

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte. Støv kan forårsake mekanisk slitasje på hornhinnen.

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Kan gi allergi ved hudkontakt.

#### Kjønnscelemutagenitet

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Kreftframkallende virkninger

Ingen kreftframkallende virkninger er rapportert for stoffene i dette produktet.

#### Reproduksjonstoksicitet

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

#### Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte. Forbigående irritasjon i luftveiene kan forekomme ved kortvarig/enkeltstående innånding av støv.

#### Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte. Gjentatt eller langvarig innånding av støv kan føre til kronisk irritasjon hos åndedrettsorganer.

#### Giftighet ved aspirasjon

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Dette produktet er laget av lett nedbrytbare naturlige eller naturidentiske substanser hovedsaklig fra fornybare kilder, hvor den globale miljøbelastningen kan anses ubetydelig. I lokalmiljøet kan mindre økologiske konsekvenser oppstå ved store utslipp.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet og dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Opplysninger om bevegelse i naturen mangler.

#### **12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

#### **12.6. Andre skadevirkninger**

Dette produkt nedbrytes hurtig, men store emisjoner på kort tid kan skade det lokale miljø.

### **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Avfallshåndtering for produktet**

Følg lokale forskrifter.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se også Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930).

#### **Klassifisering i henhold til 2008/98**

Anbefalt avfallskode: 06 03 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder

### **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

#### **14.1. FN-nummer**

Ikke klassifisert som farlig gods

#### **14.2. FN-forsendelsesnavn**

Ikke aktuelt

#### **14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke aktuelt

#### **14.4 Emballasjegruppe**

Ikke aktuelt

#### **14.5 Miljøfarer**

Ikke aktuelt

#### **14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke aktuelt

#### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke aktuelt

#### **14.8 Annen transportinformasjon**

Ikke aktuelt

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke angitt.

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2019-02-13 Endringer i seksjon 2, 8, 11.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

|                              |  |
|------------------------------|--|
| STOT RE 2                    | Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (Kategori 2) |
| Acute Tox 4 <i>dermal</i>    | Akutt giftighet (Kategori 4 hud)                                 |
| Acute Tox 4 <i>dust-mist</i> | Akutt giftighet (kategori 4 støv/tåke)                           |
| Skin Sens 1                  | Kan forårsake en allergisk hudreaksjon (kategori 1)              |

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8 Norge (FOR-2018-08-21-1255)

K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2019-02-13.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

|                     |   |
|---------------------|---|
| 1907/2006           | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF |
| 2015/830            | Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring i forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)   |
| 1272/2008           | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  |
| FOR-2018-08-21-1255 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)  |
| 2008/98             | Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver  |
| 1907/2006           | EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF |

#### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

#### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

##### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

- H373 Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>
- EUH044 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H332 Farlig ved innånding
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

#### **16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

##### **Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake skader ved feil bruk. Produsenten, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes annen bruk enn den som produktet er ment for.

##### **Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

##### **Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)