

# Prestolit D

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Prestolit D

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus**

Sammuttimet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Presto Brandsäkerhet AB

Katuosoite

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Ruotsi

Puhelin

+46 (0)10-45 20 000

Sähköposti

info@presto.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

**Luokittelu**

Ihoherkistävyys, kategoria 1

**Vaaralauseke**

H317

# Prestolit D

## 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

### Varoitusmerkit



### Signal sana

Varoitus

### Vaaralauseke

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pölyä tai savua hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteidenkäsittelylaitos.

### Muut tiedot

Sisältää:

Melamiini F.G.

## 2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT-/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4 - -	≥1 - <5%	STOT RE 2	H373 - -	-
Melamiini F.G.	108-78-1 203-615-4 01-2119485947-16 -	≥1 - <5%	Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation, Skin Sens. 1	H312 + H332, H317, EUH044 - -	-

# Prestolit D

## Aineen lisätiedot

Tässä kohta mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

#### Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

Iho pestävä saippuavedellä.

Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Silmät

Poista piilolinssit, jos olemassa.

Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minuitteja.

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

Juo muutama lasillinen vettä. Ei missään tapauksessa saa antaa maitoa tai rasvaisia öljyjä.

Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Hengitys

Yskää.

Ärsyttävät vaikutukset.

#### Iho

Ärsyttävät vaikutukset.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Ei syttyvä.

Käytä ympäröivän tulen sopivia sammutusmateriaaleja.

# Prestolit D

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei ilmoitettu.

## 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen. Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältä pölyttämistä. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytä puhdistuksessa sopivia allergeiatestatuja suojakäsineitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin ja vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään huolellisesti ja kuljetetaan sitten jätehuoltoon. Vältä liiallista pölynmuodostusta. ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen aineeseen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Enkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

#### Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytetään alkuperäissäiliössä. Varastoidaan korkeintaan 60 °C:ssa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

# Prestolit D

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomaus	Vuosi
Kvartsi	14808-60-7 238-878-4	- 0,05	HTP ARVOT	-	2020
Epäorgaaninen pöly	- -	- 10	HTP ARVOT	-	2020

#### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	8,3 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeemiset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	11,8 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	117 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systeemiset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	4,2 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,42 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

#### PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Makea vesi	0,51 mg/l
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	2 mg/l

# Prestolit D

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Merivesi	0,051 mg/l
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,524 mg/kg sedimenttiä dw
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,252 mg/kg sedimenttiä dw
Melamiini F.G. (108-78-1/203-615-4)	PNEC	Maaperä	0,206 mg/kg maaperän kuivapaino a

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaisten suojavarusteiden huolto ja huolto tulee sisällyttää työpaikan itsevalvontasuunnitelmaan. Tarkastukset ja tehdyt toimenpiteet on dokumentoitava.

### Silmien / kasvonsuojain

Käytä pölytiiviitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.

### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä jos on kosketuksen tai roiskeiden vaara. EN 374:n mukaiset suojakäsineet.

### Muu ihon suojaus

Käytettävä sopivia suojavaatteita.

### Hengityksensuojaimet

Jos ilmanvaihto on riittämätön, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on käytettävä sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P2) varustettua hengityssuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Jauhe

# Prestolit D

## Väri

Valkoinen

## Haju

Tietoja ei ole käytettävissä

## Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

## Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

## Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Alempi ja ylempi räjähdysraja

Ei sovellettavissa

## Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

## Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa

## Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

## pH

6 - 9

## Kinemaattinen viskositeetti

Ei sovellettavissa

## Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

## Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Ei sovellettavissa

## Höyrinpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

## Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

2,1 - 2,2 g/cm<sup>3</sup>

## Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

## Hiukkasten ominaisuudet

Ei ilmoitettu.

## 9.2 Muut tiedot

Muita tietoja ei ole käytettävissä.

# Prestolit D

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

Melamiini:

LD50 suun kautta > 3000 mg/kg ruumiinpainoa (rotta),

LC50, sisäänhengitys > 5190 mg/m<sup>3</sup> (rotta).

LD50, ihon kautta > 1000 mg/kg ruumiinpainoa (rotta).

#### Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.



# Prestolit D

## Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Aspiraatiovaara

Luokittelun kriteereiden ei voida katsoa täyttyneen saatavilla olevan tiedon perusteella.

## Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Yskää.

Ärsyttävät vaikutukset.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

#### Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tämä ei kuitenkaan sulje pois sitä mahdollisuutta, että suuret tai usein toistuvat vuodot voivat olla ympäristölle vaarallisia.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Siirtyvyys

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT-/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote hajoaa nopeasti, mutta suuret päästöt lyhyessä ajassa saattavat vahingoittaa lähiympäristöä.

# Prestolit D

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tuotejäämät ja puhdistamattomat pakkaukset ovat vaarallista jätettä. Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan kierrättää. Hävittämisen on tapahduttava sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
06 03 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

#### Muut

Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetusmääräysten mukaan.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

Ei sovellettavissa

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Etiketti

Ei sovellettavissa

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

# Prestolit D

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1907/2006, REACH.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) nro. 1272/2008, CLP.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY jätteistä.

#### Kansalliset määräykset

HTP-ARVOT 2020 Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet, SOSIAALI- JA TERVEYSMINISTERIÖN.

JULKAISUJA 2020:24.

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä, 9.8.2001/715.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

LC50: Puolet (50 %) testipopulaatiosta kuolee tällä pitoisuudella.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille kohde-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

LD50: Tappava annos 50 %:lla testipopulaatiosta (tappava mediaani-annos).

PNEC: Oletettu pitoisuus ilman havaittuja vaikutuksia.

DNEL: johdettu vaikutukseton altistumistaso.

#### Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Tiedot on myös noudettu toimittajan käyttöturvallisuustiedotteesta.

Päivämäärä: 2019-02-13.

#### Lause tarkoittaa

STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

H312 + H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH044 Räjähdyksvaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.