

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



1907/2006 Annex II (2015/830):n ja 1272/2008:n mukaisesti  
(Kaikki viittaukset EU-säädöksiin ja direktiiveihin on lyhennetty vain numerotiedoksi)  
Laadittu 2016-10-10  
Korvaa tiedotteen joka on laadittu 2013-04-29  
Versionumero 2.0

## 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

Tunnistetut käytöt Sammute

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Presto Brandsäkerhet AB  
Värmbolsvägen 2, Box 315  
64123 KATRINEHOLM  
Ruotsi  
Puhelinnumero +46(0)150-76000  
Sähköpostiosoite info@presto.se

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätätapauksissa: soita 112, pyydä tietoja myrkytyksistä.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1), H317

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki Ei sovelleta

Huomiosanalla Varoitus

Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P261 Vältä pölyn tai savun hengittämistä

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vesi

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin

P361+P364 Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä

### Vaarallisuutta koskevat lisätiedot

Sisältää MELAMIN F.G.

### 2.3 Muut vaarat

Ei mainittu.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Huomaa että taulukossa esitetään täysin puhtaassa muodossa olevien aineosien tunnetut vaarat. Nämä vaarat vähenevät tai poistuvat kun aineosat sekoitetaan tai laimennetaan, vrt. kohta 16d.

Aineosa	Luokitus	Pitoisuus
<b>KVARTSI</b>		
CAS-numero: 14808-60-7 EY-numero: 238-878-4	STOT RE 2; H373	≥1 - <5 %
<b>MELAMIN F.G.</b>		
CAS-numero: 108-78-1 EY-numero: 203-615-4	Suppl R44, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4dust, Skin Sens 1; EUH044, H312, H332, H317	≥1 - <5 %

Aineosien luokittelun ja merkintöjen selitykset annetaan kohdassa 16e. Viralliset lyhenteet on painettu normaalilla kirjjasimella. Kursivoidut tekstit ovat spesifikaatioita ja/tai täydentäviä tietoja, joita on käytetty laskettaessa seoksen luokitusta.

katso kohta 16b.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Sisäänhengitettäessä

Anna vahingoittuneen levätä lämpöisessä paikassa, jossa on raitis ilma; Jos oireet jatkuvat, viekää hänet lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Huuho silmää useita minutteja haalealla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhtettä lääkäriin, mieluiten silmälääkäriin.

Poista mahdolliset piilolinssit välittömästi.

#### Ihokosketus

Normaalin ihon pesun katsotaan riittävän. Jos oireita kuitenkin ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin.

#### Nieltäessä

Juo heti muutama lasillinen vettä (EI maitoa, ruokaöljyä tai kermaa).

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

Ei mainittu.

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

Ei mainittu.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Palamaton; Sammutetaan ympärillä olevan tulipalon sammuttamiseen tarkoitettulla sammutteella.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole hapettava.

Palamaton.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä raitisilmanaamaria.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä puhdistustöissä sopivia allergiatestatuja suojakäsineitä.

Suojatulla vedenottoalueella tapahtuvissa päästöissä ota välittömästi yhteys pelastuslaitokseen, puh. 112.

Puhdistustöissä saatetaan tarvita pölysuodatinta IIB (P2).

Älä hengitä tuotetta ja vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästöt viemäriin.

Vältä päästöjä maaperään, veteen tai ilmaan.

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

Vältä materiaalin liikuttamista niin, että sitä pääsee ilmaan.

Kerätään huolellisesti talteen ja kuljetetaan jätteenkäsittelylaitokselle.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Likaantunut tuote käsitellään kemikaalijätteenä ja ilmoitetaan vaarattomaksi jätteeksi.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsiteltävä tiloissa, joiden ilmanvaihto vastaa nykyaikaisia standardeja.

Käsittele ainetta terveydelle mahdollisesti vaarallisena.

Säilytettävä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

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

Varastoidaan kuivassa, ei normaalin huoneenlämpötilan ylittävässä lämpötilassa.

Säilytettävä ainoastaan alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, ei silmien korkeuden yläpuolella.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei merkitystä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1 Kansalliset raja-arvot

#### KVARTSI

## Suomi (HTP-arvot)

Altistuksen viiteraja-arvo 0,05 mg/m<sup>3</sup>

### DNEL

Tietoja ei ole saatavilla.

### PNEC

Tietoja ei ole saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei mainittu.

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan omavalvontasuunnitelman tulee sisältää henkilökohtaisten suojainten hoito ja huolto. Tarkastukset ja suoritettavat toimenpiteet on dokumentoitava.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja, naamiomallisia suojalaseja tai visiiriä.

Silmiensuojainta on käytettävä, jos vaarana on suora kosketus aineeseen tai aineen roiskuminen.

### Ihon suojaus

Ei merkitystä.

### Hengityksensuojaus

Hengityssuojainta tarvitaan ainoastaan äärimmäisissä työskentelyolosuhteissa. Kysy tällöin neuvoja valmistajalta.

Pölynsuodatin IIB (P2) voi olla tarpeen.

### 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristövahinkojen rajoittaminen: katso kohta 12.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto	Muoto: Jauhe. Väri: valkoinen.
b) Haju	Ei mainittu
c) Hajukynnys	Ei sovelleta
d) pH	6 - 9
e) Sulamis- tai jäätymispiste	Ei mainittu
f) Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei mainittu
g) Leimahduspiste	Ei mainittu
h) Haihtumisnopeus	Ei mainittu
i) Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovelleta
j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei mainittu
k) Höyrynpaine	Ei mainittu
l) Höyryntiheys	Ei mainittu
m) Suhteellinen tiheys	2,1 - 2,2 g/cm <sup>3</sup>
n) Liukoisuus	Ei mainittu
o) Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei mainittu
q) Hajoamislämpötila	Ei mainittu
r) Viskositeetti	Ei mainittu
s) Räjähävävyys	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei mainittu.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei mainittu.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mainittu.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mainittu.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mainittu.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mainittu.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

### Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.

Ei luokiteltu akuutisti myrkylliseksi aineeksi.

### Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei mainittu.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei mainittu.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Yliherkkyysoireita herkällä ihmisillä ei voida sulkea pois.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei mainittu.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu mutageenisia, muita geneettisiä tai lisääntymismyrkyllisiä vaikutuksia.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuote ei vaikuta arvostelukykyyden tuotteen käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavillamme olevan tiedon mukaan tuotteelle ei ole raportoitu kroonisia vaikutuksia.

### Aspiraatiovaara

Ei mainittu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote koostuu helposti hajoavista, luonnossa esiintyvistä tai luonnonmukaisista aineista, jotka ovat pääosin peräisin uusiutuvista lähteistä, joten kokonaisympäristökuormituksen voidaan katsoa olevan merkityksetön. Suurilla päästöillä voi olla pienehköjä ekologisia vaikutuksia lähiympäristöön.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote hajoaa luonnonympäristössä.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuote tai sen aineosat eivät kerry ympäristöön.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei mainittu.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei mainittu.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotetta koskeva jätteenkäsittely

Jäte voidaan lopullisesti hävittää jätteenpolttolaitoksessa.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Tuotetta ei tavallisesti kierrätetä.

Huomioi myös paikalliset jätteenkäsittelyohjeet.

#### Luokitus 2006/12:n mukaisesti

Suosittelun jättekoodi: 06 03 99 Jätteet, joita ei ole mainittu muualla

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ellei toisin ole mainittu, tiedot koskevat kaikkia YK:n mallimääräyksien mukaisia liikennemuotoja, ts. ADR:ää (maantiekuljetukset), RID:tä (rautatiekuljetukset), ADN:ää (sisävesikuljetukset), IMDG:tä (merikuljetukset) ja ICAO:ta (IATA) (ilmakuljetukset).

#### 14.1 YK-numero

Ei luokiteltu vaaralliseksi aineeksi

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

#### 14.8 Muut kuljetustiedot

Ei sovelleta

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Ei mainittu.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia 1907/2006 Liitteen I n mukaisesti ei ole vielä suoritettu eikä kemikaaliturvallisuusraporttia laadittu.

### KOHTA 16: Muut tiedot

**16a. Tarkistetun käyttöturvallisuustiedotteen tapauksessa selkeä maininta siitä, mitä muutoksia tiedotteen edelliseen versioon on tehty, ellei tätä tietoa ole annettu toisaalla tiedotteessa, sekä tarvittaessa selvitys muutoksista. Aineen tai seoksen toimittajan on säilytettävä muutoksia koskeva selvitys ja toimitettava se pyynnöstä**

#### Tämän dokumentin muutokset

Aiempi versio

2013-04-29 Ellei toisin ole ilmoitettu, tämän dokumentin muutosten syynä ovat määräyksien muutokset

#### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

##### Täydelliset vaaraluokka- ja kategoriakooditekstit on mainittu kappaleessa 3

STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 2)
Suppl R44	Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa
Acute Tox 4dermal	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 iho)
Acute Tox 4dust	Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly)
Skin Sens 1	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)

#### Kohdan 14 lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista

RID Kansainvälisiä vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat määräykset

IMDG IMDG-koodi (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

#### 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

##### Tietolähteet

Perustiedot vaarojen laskemiseksi on ensisijaisesti otettu virallisesta eurooppalaisesta luokitusluettelosta, 1272/2008 Liitteen I, päivitettyinä 2016-10-10.

Kun tällaisia tietoja ei ole ollut saatavilla on toissijaisesti käytetty dokumentaatiota, johon tämä virallinen luokitus perustuu, esim. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanneksi on käytetty tunnetuilta kansainvälisiltä kemikaalitoimittajilta saatuja tietoja ja neljänneksi muuta saatavilla olevaa tietoa, esim. muiden yrityksien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomilta organisaatioilta saatuja tietoja, jolloin asiantuntija on arvioinut lähteen luotettavuuden. Jos luotettavaa tietoa ei kuitenkaan ole saatu, vaarat on arvioinut asiantuntija samankaltaisten aineiden ominaisuuksien perusteella ja 1907/2006:ssa ja 1272/2008:ssa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

##### Täydelliset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten tekstit

1907/2006 Annex II (2015/830) KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta

1272/2008 ASETUKSET EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o

HTP-arvot	1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta HTP-arvot 2007. Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet. Helsinki, 2007. 72 s. (Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja; ISSN 1236-2050;
2006/12	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/12/EY, annettu 5 päivänä huhtikuuta 2006, jätteistä
1907/2006	EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta

**16d. Seosten osalta maininta siitä, mitä menetelmää käytettiin asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten**

Seoksen vaarojen laskenta on suoritettu todistusnäytön arviointina käyttäen asiantuntijoiden arvioita 1272/2008 Liitteen I:n mukaisesti, tarkastellen kaikkia saatavilla olevia seoksen vaarojen määrittämistä koskevia tietoja yhdessä ja 1907/2006 Liitteen XI:n mukaisesti.

**16e. Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

**Kohdassa 3 mainittujen, GHS:n/CLP:n mukaisten vaaroja osoittavien merkintöjen täydelliset tekstit**

H373 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen (Kategoria 2)

EUH044 Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa astiassa

H312 Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 iho)

H332 Välitön myrkyllisyys (Kategoria 4 pöly)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion (kategoria 1)

**16f. Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta, jolla taataan ihmisten terveyden ja ympäristön suojele**

**Varoitus virheellisestä käytöstä**

Tämä tuote voi aiheuttaa vaurioita väärin käytettynä. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei vastaa haittavaikutuksista, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttötarkoituksen mukaisesta käytöstä.

**Muut asiaa koskevat tiedot**

**Tietoa tästä dokumentista**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkastettu KemRisk®-ohjelmistolla, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Ruotsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)