



## Sikkerhedsdatablad

Revision: 08-12-2017  
Erstatter: 06-10-2017  
Version: 01.01/DNK

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Prottox Lugtfri

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Bekæmpelse af lugtproblemer fortrinsvis på sugende underlag, møbler, tæpper etc.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Prottox aps  
Fabriksvej 19  
6000 Kolding  
Danmark  
Tlf.: 75504022  
Fax: +45 75 50 40 22  
E-mail: info@protox.dk

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinien)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008):

*Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.*

Væsentligste skadevirkninger:

Personer med erkendt allergi over for 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] kan reagere over for produktet. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

#### 2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger:

Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### 2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

---

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

| Registrerings- CAS/ | Stof | CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. | w/w% | Note |
|---------------------|------|---|------|------|
|---------------------|------|---|------|------|

| nummer       | EF-nummer    |                                | 1272/2008)                             |          |
|--------------|--------------|--------------------------------|--|----------|
| 01-211951335 | 1300-72-7-b  | Natrium xylen sulfonat         | Eye Irrit. 2;H319                      | 1-5 .    |
| 0-56-        | 215-090-9    | .                              | .                                      | . .      |
| 01-211945702 | 77-92-9-K    | Citronsyre                     | Eye Irrit. 2; H319                     | 1-5 .    |
| 6-42-xxxx    | 201-069-1    | .                              | .                                      | . .      |
| .            | 55965-84-9-I | 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol | Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311    | <,0015 . |
| .            | .            | -3-on [EF-nr. 247-500-7], blan | Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314   | . .      |
| .            | .            | ding (3:1) med 2-methyl-2H-iso | Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 | . .      |
| .            | .            | thiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6 | Aquatic Chronic 1;H410                 | . .      |
| .            | .            | ]                              | .                                      | . .      |

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |  |
|---------------------|--|
| Indånding:          | Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.  |
| Indtagelse:         | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.  |
| Hud:                | Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.                                       |
| Øjne:               | Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.   |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Personer med erkendt allergi over for 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] kan reagere over for produktet. Kan virke let irriterende på hud og øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler  | Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. |
| Uegnede slukningsmidler | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.  |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                           |   |
|---------------------------|---|
| For ikke-indsatspersonel: | Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. |
| For indsatspersonel:      | Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.   |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddelttype.

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn. Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.  
DNEL-værdier: 1300-72-7-b:  
Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 7,6 mg/kg bw/day  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Befolkning generelt:  
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 3,8 mg/kg bw/day  
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 13,2 mg/m<sup>3</sup>  
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 3,8 mg/kg bw/day

PNEC-værdier: 1300-72-7-b:  
PNEC aqua (ferskvand) 0,23 mg/l  
PNEC STP (spildevandsbehandlingsanlæg) 100 mg/l  
PNEC aqua (periodevis udledning) 2,3 mg/l

77-92-9-K:  
PNEC aqua (ferskvand) 0,44 mg/l  
PNEC aqua (havvand) 0,044 mg/l  
PNEC sediment (ferskvand) 7,52 mg/kg  
PNEC sediment (havvand) 0,752 mg/kg  
PNEC jord 29,2 mg/kg

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Handsker af plast eller gummi anbefales. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|   |            |
|---|------------|
| Tilstandsform:                              | Væske      |
| Farve:                                      | Ingen data |
| Lugt:                                       | Ingen data |
| Lugttærskel:                                | Ingen data |
| pH (brugsopløsning):                        | Ingen data |
| pH (koncentrat):                            | Ingen data |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                     | Ingen data |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ingen data |
| Flammepunkt:                                | Ingen data |
| Fordampningshastighed:                      | Ingen data |
| Antændelighed (fast stof, luftart):         | Ingen data |
| Øvre/nedre antændelsesgrænser:              | Ingen data |
| Øvre/nedre eksplosionsgrænser:              | Ingen data |
| Damptryk:                                   | Ingen data |
| Dampmassefylde:                             | Ingen data |
| Relativ massefylde:                         | Ingen data |
| Opløselighed:                               | Ingen data |
| Fordelingskoefficient                       | Ingen data |
| n-oktanol/vand:                             |            |
| Selvantændelsestemperatur:                  | Ingen data |
| Dekomponeringstemperatur:                   | Ingen data |
| Viskositet:                                 | Ingen data |
| Eksplosive egenskaber:                      | Ingen data |
| Oxiderende egenskaber:                      | Ingen data |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral: Indtagelse kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

77-92-9-K: Mus: LD50 = 5400 mg/kg (OECD 401)

1300-72-7-b: Rotte: LD50 = 7200 mg/kg

Akut toksicitet - dermal: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

77-92-9-K: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)

Akut toksicitet - indånding: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

1300-72-7-b: Rotte, Tåge, : LC50 = 6,41 mg/kg

|   |  |
|---|--|
| Hudætsning/-irritation:                                 | Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation:                      | Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: | Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] Kan udløse allergisk reaktion. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Kimcellemutagenicitet:                                  | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Kræftfremkaldende egenskaber:                           | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Reproduktionstoksicitet:                                | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Enkel STOT-eksponering:                                 | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Gentagne STOT-eksponeringer:                            | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Aspirationsfare:  | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.   |
| Andre toksikologiske virkninger:                        | Ingen kendte.  |

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 09 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

EAK-kode: 15 02 03 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name) -

14.3. Transportfareklasse(r) -

14.4. Emballagegrupper -

14.5. Miljøfarer -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren -

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden -

---

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Ingen.

PR-nummer: 4092273

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 15

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode til klassificering: Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger: H301 Giftig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 Giftig ved indånding.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.  
Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

---