

# 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)  
Utgitt 2019-01-17  
Erstatter blad utstedt 2018-08-28  
Versjonsnummer 4.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Presto P Foam Ultra/Ultra 2

### 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

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved evaluering i henhold til 1272/2008

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram Ikke aktuelt

Varselord Ikke aktuelt

Faresetning Ikke aktuelt

### 2.3 Andre farer

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

## 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
UREA		
CAS-nummer: 57-13-6 EF-nummer: 200-315-5		<10 %

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 symptomene forblir, oppsøk lege.

#### Ved innånding

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

#### Ved øyekontakt

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege, helst øyespesialist.

### **Ved hudkontakt**

Normal vask av huden anses tilstrekkelig. Dersom det likevel forekommer symptomer, kontakt lege.

### **Ved svelging**

Skyll nese, munn og svelg med vann.

Kontakt lege.

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

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

### **5.1. Sløkkingsmidler**

Ikke aktuelt: Produktet er et brannslukkingsmiddel.

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

Dette produktet er ikke brannfarlig.

### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

Bruk egnede allergitestede beskyttelseshansker ved sanering.

Beskytt ansikt og øyne med visir eller vernebriller.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

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

Mindre søl kan tørkes opp med fille eller liknende. Skyll deretter utslippsstedet med mye vann. Større utslipp volles inn med sand, jord eller liknende, og samles opp. Oppsamlet materiale håndteres i henhold til avsnitt 13.

### **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**

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Oppbevares kun i originalforpakningen.

Skal ikke lagres over normal romtemperatur.

### **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

##### ETANOL

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

Nivågrenseverdi 500 ppm / 950 mg/m<sup>3</sup>

##### 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

Nivågrenseverdi 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Ann. E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### UREA

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	125 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	580 mg/kg bw
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Innånding	292 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Akutt Systemiske	Dermal	580 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	292 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Oral	42 mg/kg bw
Forbrukere	Akutt Systemiske	Innånding	125 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Systemiske	Dermal	580 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	42 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	580 mg/kg bw

##### PNEC

##### UREA

Miljøvernmål PNEC-verdi

Ferskvann 0,047 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

For forebygging av risikoer i arbeidet er det ikke nødvendig å ta noen spesielle hensyn til dette produktet utover de generelle kravene som følger av EU-direktiv 89/391 og nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

Følg bruksanvisningen. Ingen spesielle tiltak nødvendig ved normal håndtering og bruk.

#### Vernebriller/visir

Bruk vernebriller, sikkerhetsbriller eller et visir.

## Hudvern

Vernehansker er normalt ikke nødvendig som følge av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. slitasje, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer.

Bruk vernehansker av neopren eller nitril (EN 374) ved behov.

## Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

### 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: væske.
b) Lukt	karakteristisk
c) Luktterskel	Ikke angitt
d) pH	Ikke angitt
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	≈1
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 kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 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.

### UREA

LD50 kanin 24h: 8200 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 8471 mg/kg Oral

### **Hudetsing/hudirritasjon**

Blandingen har blitt vurdert som en helhet og har blitt klassifisert som hverken etsende eller irriterende for huden. Lett irritasjon kan forekomme ved langvarig eller gjentatt kontakt.

### **Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Blandingen er vurdert som helhet og klassifisert som hverken etsende eller irriterende for øynene. Lett irritasjon kan forekomme ved langvarig eller gjentatt kontakt.

### **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Produktet inneholder ingen kjente allergener.

### **Kjønnsцелеmutagenitet**

Ingen mutagene virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

### **Kreftframkallende virkninger**

Ingen kreftfremkallende effekter har blitt rapportert for dette produktet.

### **Reproduksjonstoksicitet**

Ingen reproduksjonstoksiske virkninger er rapportert for stoffene i denne blandingen.

### **Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering**

Ingen kjente farer ved enkeltstående eksponering.

### **Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering**

Ingen kjente farer ved gjentatt eksponering.

### **Giftighet ved aspirasjon**

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1. Giftighet**

Ingen økologiske skader er kjent eller forventet ved normal bruk.

Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

### **UREA**

LC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h: > 10000 mg/l

LC50 Vederbuk (Leuciscus idus) 96h: > 6810 mg/l

EC10 Bakterier 16 h: > 10000 mg/l

EC10 Ferskvannsalger : 47 mg/l

### **12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er nedbrytbart i naturen.

### **12.3. Bioakkumuleringsevne**

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

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

Opplysninger om bevegelighet 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**

Data mangler.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshåndtering for produktet**

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

Følg lokale forskrifter eller kontakt leverandøren for videre informasjon.

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

## **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

2018-08-28 Endringer i seksjon 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13.

### **16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet**

#### **Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8**

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

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

#### **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 utarbeidningen 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 2019-01-17.

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)
89/391	Europaparlaments- og rådsdirektiv 89/391/EF
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 henvisning 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

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

### Advarsel om feil bruk

Ikke angitt.

### 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)