

1. NAVNET PÅ STOFFET/PREPARATET OG SELSKAPET/FIRMAET

Salgsnavn	Presto AFFF
Leverandør	Presto
Gateadresse	Värmbolsvägen 2 Postboks 315 641 23 Katrineholm Sverige
Telefon	+46 (0)150-760 00
Faks	+46 (0)150-760 30
Produsent	Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG
Gateadresse	Liebigstrasse 5 D-22113 Hamburg Tyskland
Telefon	+49 40 736 168-0
Faks	+49 40 736 168-31 (lab)

2. FARLIGE EGENSKAPER

Informasjon om farlige egenskaper	Produktets viktigste farlige egenskaper: Irriterer øynene. Spesielle egenskaper: Vær oppmerksom på at folk ikke kan puste i skummet. Unngå å sprøyte direkte mot noen. Sikkerhetsbladet er utformet i henhold til retningslinjene i Kjemikalieinspeksjonens faktablad "Sikkerhetsdatablad for produkter som slippes ut på det svenske markedet".
--	--

3. SAMMANSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk navn	CAS-nummer	Konsentrasjon	Faresymboler	R-fras(er)
1,2-etandiol	107-21-1	0 - 25 %	Xn	22
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	0 - 10%	Xi	36
Fluorotensidblanding	Forretningshemmelighet	0 - 10%	Xi	36, 52/53
Syntetisk tensid 1.	Forretningshemmelighet	0 - 5%	Xi	36/38
Syntetisk tensid 2.	Forretningshemmelighet	0 - 5%	Xi	41
Syntetisk tensid 3.	Forretningshemmelighet	0 - 5%	Xi	38, 41

Annen informasjon	Konsentrert brannslukkingsmiddel basert på fluoriserte og ikke-fluoriserede tensider. CAS-nr. for tensider er forretningshemmeligheter. Se avsnitt 16 for en forklaring av risikofrasene (R-fraser).
--------------------------	--

4. FØRSTEHJELP

Førstehjelp ved fortæring Kontakt lege. IKKE fremkall brekninger (mulig fare for kveling pga skumdannelse). Vis dette sikkerhetsdatabladet.

Førstehjelp ved hudkontakt Skyll med vann.

Førstehjelp ved innånding Flytt den skadede fra arbeidsområdet. Kontakt lege ved eventuelle plager.

Førstehjelp ved øyekontakt

Ta av eventuelle kontaktlinser. Holdt øyenlokkene godt åpne og rull med øynene. Skyll med temperert 20 °C – 30 °C vann med lavt trykk i minst 15 minutter. Kontakt lege ved eventuelle fortsatte plager. Vis dette sikkerhetsdatabladet.

5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

Annen informasjon ved brann

Produktet er ikke brannfarlig, benyttes som brannslukningsmiddel.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Miljømessige vernetiltak: Forhindre at produktet renner ut i vann/vassdrag/avløp og på bakken.

Personlige forsiktighets-tiltak Sørg for ventilasjon i lukkede rom. Unngå kontakt med øyne og hud.

Type av saneringsmiddel Absorber med væskebindende materiale (sand, sagflis eller universalbindere).

Annen informasjon Informer Redningssentralen ved større utslipp direkte i vann, avløp eller på bakken. Hvor store mengder det kan dreie seg om, avhenger bl.a. på hvor følsomt miljøet er. Rådspør Redningssentralen i tvilstilfelle.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering Hold forpakningene lukket

Passende emballasje-materiale Tanker av høyverdig stål, glassfiberforsterket polyester eller polyetylen er passende materiale for lagring. Må ikke oppbevares over 50 °C i lengre tid.

8. BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN/PERSONLIG VERN

Pustevern Kreves ikke ved tiltenkt bruk.

Vernehansker Kjemikaliebestandige vernehansker av nitril eller butylgummi med minst 0,4 mm tykkelse.

Øyenvern Ja.

Eksponeringsbegrensning Ta av tilsølte klær. Ikke bruk produktet i nærheten av mat eller drikke. Vask hendene før pauser og etter arbeidet.

Annen informasjon Hygieniske grenseverdier for inngående stoff i henhold til det svenske Arbeidsmiljødirektoratets artikkelsamling AFS 2005: 17: CAS-nr: 107-21-1 Emne: 1,2-Etandiol (etylenglykol) Nivågrenseverdi (NGV): ppm 10 mg/m³ 25 Korttidsverdi (KTV): ppm 20 mg/m³ 50 CAS-Nr: 112-34-5 Emne: 2-(2-Butoxi)etoksi(dietylenglykolmonobutyleter) Nivågrenseverdi (NGV): ppm 15 mg/m³ 100 Korttidsverdi (KTV): ppm 30 mg/m³ 200.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Flytepunkt	ca. -18 °C DIN ISO 3016
Form	Væske
Densitet	ca. 1,045-1,055 g/cm ³ DIN EN ISO 3675
Flammepunkt	> 100 °C DIN EN 22719
Viskositet	maks 10 mm ² /sek (ved 20°C) DIN 51562
Ekspløsjøsegenskaper	Ingen
Kokepunkt/ kokepunktsområde	ca. 100 °C
Viskositet	maks 25 mm ² /sek (ved 18°C) DIN 51562
Farge	Gul til brun
Lukt	Spesifikk
pH	6,5 - 8,5 (ved 20 °C) DIN EN 1262: 1996
Vannløslig	Helt løslig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som må unngås Ingen deling inntreffer ved tilsiktet bruk.

Farlige delingsprodukter Ingen kjente.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Toksitet ved hudkontakt -

Toksitet ved øyenkontakt Irriterende.

Sensibilisering -

Annen informasjon angående toksitet Toksitet, rotte: > 2000 mg/kg (ifølge Limittest).

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

Akutt toksitet for fisk LC50 ca. 1,780 mg/lit (48 tim DIN 38412-15)

Akutt toksitet for alger ca. 10 < 100 mg/lit (72 tim OECD 201)*

Akutt toksitet for kreps (Daphnia) EC50 ca. > 100 < 1,000 mg/lit (48 tim OECD 202)*

Nedbrytning/Forandring	Produktet er biologisk lett nedbrytbart. Ca. 99 % på 19 dager (OECD 301 c).
Andre anvisninger	Meld fra til Redningsentralen ved større utslipp direkte i vann, avløp eller mark; over 25 liter.
Annen informasjon	COD: ca. 550,000 mg O ₂ /lit. (konsentrat; DIN EN 38409-H41-1) ca. 16,500 mg O ₂ /lit. (3 % løsning; DIN EN 38409-H41-1) BOD ₅ : ca. 325,000 mg O ₂ /lit. (konsentrat; DIN EN 1899-1) ca. 9.750 mg O ₂ /lit. (3 % løsning; DIN EN 1899-1) Virkninger i renseanlegg: Sannsynligvis ingen virkning hvis produktet slippes ut i konsentrasjoner lavere enn de følgende (TTC Test, DIN 38412 - L3): Konsentrat: < 3.000 mg/lit (> 330 ganger utspedd) 3 % løsning: < 100,000 mg/lit (> 10 ganger utspedd) *= Opplysningene er hentet fra produkter med lignende sammensetning.

13. AVFALLSHÅNTERING

Avfallshåndtering	Leveres til avfallsstasjon. Må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall. Forhindre at produktet kommer ut i avløp. Følg gjeldende, lokale forskrifter for avfallshåndtering. Håndter forpakninger som ikke er blitt rengjort på samme måte som produktet. Produktet kan etter speding eventuelt slippes ut i biologiske renseanlegg. Spør imidlertid først renholdsverket.
Avfallskode (EWC)	16 03 05* Organisk avfall som inneholder farlige stoffer.
Annen avfallsinformasjon	Farlig avfall.

14. TRANSPORTINFORMASJON

Farlig gods	Nei
--------------------	-----

15. GJELDENDE FORSKRIFTER



Xi

Irriterende

Fareklasse	Xi - Irriterende
Risikofraser	R36 – Irriterer øynene
Vernefraser	S24/25 – Unngå kontakt med huden og øynene.
Andre gjeldende bestemmelser	Klassifiserte farlige emner: 2-(2-Butoxi)etanol og syntetiske tensider

16. ANNEN INFORMASJON

**Produsentens
anmerkninger**

Bruk produktet bare til tilsiktet formål.

Annen informasjon

Forklaringer till riskfraser under avsnitt 3: R-fraser: 22: Farlig ved konsumpsjon. 36: Irriterer øynene. 36/38: Irriterer øynene og huden. 38: Irriterer huden. 41: Risiko for alvorlige øyenskader. 52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan årsaka skadelige langtidseffekter i vannmiljøet. Sikkerhetsdatabladet er oversatt/tilpasset fra engelsk til svensk 2008-07-03 fra originalen 2008-02-12. Oversettelsen ble redigert 2008-08-20.