

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Concept Smoke Fluid A

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma

Presto Brandsikkerhet AB
Värmbolsvägen 2
Box 315
SE-64123 KATRINEHOLM
Sverige
+46 150-76000
info@presto.se

Telefon

E-Post

Opprinnelig framstiller av dette produktet

Concept Engineering Limited, 7 Woodlands Business Park, Woodlands Park Avenue,
-SL6 3UA Maidenhead

Offisiell norsk oversettelse av forordning 453/2010 foreligger ikke til dags dato. Ifølge melding fra Klima- og forurensningsdirektoratets REACH-hjelp benyttes overskrifter og underoverskrifter fra svensk utgave (markert med *). Endringer gjøres ved første oppdatering etter at offisiell norsk oversettelse foreligger.

1.4. Nødtelefonnummer

I nødsfall, kontakt giftinformasjon: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: tel 113; brann: 110; Politi: 112

Ikke akutt giftinformasjon: <http://helsenorge.no/Helseogsunnhet/Giftinformasjon/Sider/default.aspx>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering etter 1272/2008

Ved nærmere vurdering er denne substansen ikke klassifisert som farefull i henhold til 1272/2008.

Klassifisering etter 67/548

Produktet er vurdert og ikke klassifisert som farlig.

2.2. Merkingselementer

Etikettinformasjon enligt 1272/2008

Farepiktogrammer Ikke aktuelt
Signalord Ikke aktuelt
Faresetninger Ikke aktuelt

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16.

2.3 Andre farer

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes. Gjelder også tom beholder. Spray ikke mot åpen ild eller glødende materiale. Oppbevares atskilt fra antennelseskilder – Ikke røyk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Produktet består av ett rent eller nesten rent stoff.

3.1. Stoffer

Synonymer	GLYCERIN (SWE)
Kjemisk formel	C ₃ H ₅ (OH) ₃
Molekylvekt	92.09526

Bestanddel	Renhet
GLYCEROL	
CAS-Nr	56-81-5
EG-nummer	200-289-5
	<= 100%

Tilstedeværelsen av disse urenheter, stabiliserende tilsetningsstoffer eller enkeltkomponenter utover den viktigste bestanddel er indikert av kjemiske navn og renhetserklæringen.

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

Ingen spesielle tiltak anses behøves. Om symptom allikevel forekommer, ta kontakt med lege.

Ved innånding

Ved inhalering av store mengder røyk, damp eller støv, skylt nese, munn og hals med vann. Om symptom oppstår, kontakt lege.

Ved øyekontakt

Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Om symptom gjenstår, søk lege.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.

Hvis ubehag oppstår, skylt umiddelbart med vann. Fortsetter hudirritasjonen, kontakt lege.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE; Drikk minst en halv liter vann kontakt lege, hvis symptom vedvarer. Fremkall IKKE brekninger.

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

Irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner under utvikling av røyk som inneholder helseskadelige gasser (kulloksid og kulldioksid).

Kan danne acrolein ved oppvarming.

Ved brann kan trykk bygges opp hvorved forpakningen risikerer å eksplodere.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann, bruk uavhengig pusteapparat.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk passende allergitestede beskyttelseshansker.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med redningsvesenet, telefon 22 591300.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp av større mengder uforynnet produkt i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Suge opp væsken i inert materiale f. eks. Vermikulit, samle siden stoffet til disposisjon.

Sop forsiktig sammen materialet og samle opp det for avfallsforbrenning. Skyll deretter spillplassen med vann.

Forurenset produktet skal sendes som kjemisk avfall, og bli erklært som ikke-farlig gods.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ikke aktuelt

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt atskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.

Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50 °C.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres tørt, ikke over normal romtemperatur.

Håndteres i rom med modern ventilasjonsstandard.

Oppbevares kun i originalforpakning.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke aktuelt.

AVSNITT 8:

EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier, Norge

Alle ingredienser (se pkt. 3) savner hygieniske grenseverdier.

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.

Øyebeskyttelse bør anvendes ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

Vernehansker er normalt ikke nødvendig på grunn av egenskapene til dette produktet. Vernehansker kan være nødvendige på

grunnlag av andre arbeidsforhold, f.eks. mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologiske farer. Spesielt følsomme personer kan bruke hansker som er merket med "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med angitt piktogram.

Ånderettsvern er kun nødvendig i ekstreme jobbsituasjoner. Rådføre med framstilleren.

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
	Farge: fargeløs
b) Lukt	Ikke aktuelt
c) Luktterskel	Ikke aktuelt
d) pH	Ikke aktuelt
e) Smeltepunkt	18 °C
f) Kokepunkt/kokeområde	290 C °C ved atmosfærisk trykk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	177 °C
h) Fordampingshastighet	Ikke aktuelt
i) Antennelighet (fast, gass)	Ikke aktuelt
j) Øvre/nedre antendelse- eller eksplosjonsgrense	Ikke aktuelt
k) Damptrykk	0,00100kPa
l) Dampdensitet	Ikke aktuelt
m) Relativ tetthet	1,26 kg/L
n) Løselighet	Vannløselighet Ubegrenset løslig (100%) Løselig i ETANOL

o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt
p) Selvantenningsstemperatur	400 °C
q) Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
r) Viskositet	1300 mPas @ 20 °C
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

Ikke angitt

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer kraftig eller eksplosivt med visse oksideringsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

Holdes unna varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke angitt

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

11.1.1.1a Akutt giftighet

LD50 kanin Gjennom huden (mg/kg kroppsvekt) 24h > 18700 mg/kg.

LD50 rotte Oral (mg/kg kroppsvekt) 24h = 12600 mg/kg.

11.1.1.1b Hudetsing/hudirritasjon

Det mangler pålitelig informasjon om korrosjon og irriterende egenskaper. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1c Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Det mangler pålitelig informasjon om virkningen på øynene. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1d Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Det mangler pålitelig informasjon om konkret hypersensitivitet ved inhalering eller hudkontakt. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1e Kjønnscellemutagenitet

Det mangler pålitelig informasjon om de arvelige mutasjonene i bakteriecellene. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1f Kreftframkallende virkninger

Det mangler pålitelig informasjon om karsinogene virkninger. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1g Reproduksjonstoksisitet

Det mangler pålitelig informasjon om reproduksjonstoksisiteten. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1h Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering

Det mangler lett tilgjengelige primærdata om omfattende toksisitet som ikke er dødelig for mennesker ved enkel eksponering, i henhold til kriteriene i 1272/2008 Vedlegg I. Vennligst ta kontakt med toksikologiske eksperter dersom du er i behov for omfattende opplysninger.

Det mangler pålitelig informasjon om toksisitet som ikke er dødelig for mennesker ved enkel eksponering. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1i Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering

Det mangler lett tilgjengelige primærdata om omfattende ikke-dødelig toksisitet hos mennesker ved gjentatt eksponering, i henhold til kriteriene i 1272/2008 Vedlegg I. Vennligst ta kontakt med toksikologiske eksperter dersom du er i behov for omfattende opplysninger.

Det mangler pålitelig informasjon om toksisitet som ikke er dødelig for mennesker ved gjentatt eksponering. Det er ingen grunn til å forvente slike virkninger, men håndter den varsomt og rapporter alle symptomer eller skader til produsenten eller distributøren.

11.1.1.1j Giftighet ved aspirasjon

1300 mPas @ 20 °C

11.1.7 Informasjon om de sannsynlige opptaksveier

Eksponeringen må bedømmes i overensstemmelse med nedstrømsbrukerens kjemikaliesikkerhetsvurdering i henhold til 1907/2006 Artikkel 37.

11.1.9 Langtidsvirkninger og umiddelbare virkninger og kroniske effekter fra kort - og langvarig eksponering

Såvidt vi vet har ingen kroniske effekter blitt rapportert for dette stoff.

11.1.10 Interaktive effekter

Så vidt vi vet er ingen synergieffekter rapportert med dette produktet eller noen av innholdstoffene.

11.1.13 Annen informasjon

Såvidt vi vet påvirker dette produkt ikke omdømmet ved den tiltenkte bruken.

Innvirkning på den menneskelige mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Dette produktet er laget av lett nedbrytbare naturlige eller naturidentiske ingredienser i hovedsak fra fornybare kilder, med den globale miljøbelastningen kan betraktes som ubetydelig. I lokalmiljøet kan økologiske konsekvenser oppstå ved store utslipp.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller dets ingredienser akkumuleres ikke i naturen.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet kan blandes med vann og er derfor rørlig i mark og vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kjemikaliesikkerhetsrapport har blitt utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Ikke angitt

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall.

Ta også hensyn til lokale regler for avfallshåndtering.

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

Klassifisering i henhold 2006/12

Anbefalt avfallskode: 07 01 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.

Gjenvinning av produktet

Dette produkt gjenvinnes normalt ikke.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet forventes kun å transporteres på vei eller med tog og er derfor kun vurdert ifølge regelverkene ADR/RID. Skulle annen transportmetode bli aktuell, ta kontakt med utgiveren av dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

Ikke 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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke aktuelt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16a. Informasjon om hvilke endringer som er gjort av den forrige versjonen

Revisjoner av dokumentet

Dette er den første utgave.

16b. Forklaring av forkortelser i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

<i>Combust Liq</i>	Brennbar væske med flammepunkt > 93 °C
<i>No tox haz</i>	Ikke klassifisert som giftig
<i>No environmental hazard</i>	Ikke klassifisert som miljøfarlig

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

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Sannsynligvis pålitelig informasjon fra distributøren eller produsenten

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

453/2010	Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2009 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av 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
67/548	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (direktiv 67/548/EØF) Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/58/EF
1999/45/EG	Europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffblandinger
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 Artikkel 37 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006
2006/12	Europaparlaments- og rådsdirektiv 2006/12/EF av 5. april 2006

16d. Metoder for å evaluere opplysningene i henhold til 1272/2008 Artikkel 9 brukt i klassifiseringen

Sannsynligvis pålitelig informasjon fra distributøren eller produsenten.

16e. Lister over relevante R-setninger, faresetninger og sikkerhetssetninger

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

Advarsel for feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstilleren, distributøren eller leverandøren er ikke ansvarlig for skader som skyldes bruk annet enn som produktet er ment.

Annen relevant informasjon

Etikettinformasjon enligt 1999/45/EG

Faresymbol	Ikke aktuelt
R-setninger	Ikke aktuelt
S-setninger	Ikke aktuelt

Produktfakta som ikke er nevnt andre steder i dette dokumentet

Sikkerhetsdatablad leverandøren: Concept Engineering Limited – Appendix E – Health and Safety Data; Smoke Simulant Fluid – Reviewed Dec 2012

Informasjon om dokumentet

Dette sikkerhetsdatablad er utstedt av programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.