

Concept Smoke Fluid A

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Concept Smoke Fluid A

Synonymer

Smoke Simulant Fluid – Concept Smoke Fluid A – NSN 1365 99 733 9217

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Røyk væske. Industriell bruk. Profesjonell bruk.

Ikke egnet for bruk i

Forbrukerbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Presto Brandsäkerhet AB

Gateadresse

Värmbolsvägen 2, Box 315

64123 KATRINEHOLM

Sverige

Telefon

+46 (0)10-45 20 000

E-post

info@presto.se

1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00

Tilgjengelig utenfor kontortid

Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

Concept Smoke Fluid A

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller ikke PBT- og vPvB-kriteriene i REACH-reguleringen, Vedlegg XIII.
Inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Produkt basert på

Glycerin
Vann

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.

Innånding

Flytt personen til frisk luft og posisjon slik at pusten forenkles. Ved usikkerhet eller vedvarende plager, kontakt lege.

Hudkontakt

Spyl rent med mye vann.
Fjern tilsølte klær. Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.

Øyekontakt

Skyll øynene med vann som forebyggende tiltak. Ved permanent øyeirritasjon, kontakt lege.

Svelging

Skyll munnen med vann, og drikk deretter mye vann. Unngå brekninger. Søk medisinsk hjelp.
Symptomatisk behandling. Gi antidot (motgift).

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mild irritasjon ved kontakt med hud, øyne og ved inntak- Irritasjon av luftveiene ved innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Concept Smoke Fluid A

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

Slukke brann med pulver, karbondioksid, alkoholresistent skum eller vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oksider av karbon.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk frittstående åndedrettsapparat.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bær personlig beskyttelsesutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå forurensning av avløp og vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dem opp eller absorber sølt væske med sand, jord eller annet egnet materiale. Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Vask avfallsområdet rent med store mengder vann og vaskemiddel.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bær personlig beskyttelsesutstyr.

Generell hygiene

Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen. Vask hendene grundig etter håndtering.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et tørt sted ved romtemperatur. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler.

Concept Smoke Fluid A

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer med yrkes utsettelsesgrenseverdier.

8.2 Eksponeringskontroll

Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.

Håndbeskyttelse

Hanskene skal være tilsvarende standard EN 374.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Annet

Røyken produsert av Prestos røykgeneratorer har blitt grundig testet for å sikre at det under normale forhold ikke er giftig. Uavhengige helse- og sikkerhetsrapporter tyder på at tette røykkonsentrasjoner kan føres inn uten alvorlig helserisiko i korte perioder. Vi anbefaler likevel følgende:

Personer som er astmatiske eller lider av åndedrettsanklager, blir ikke utsatt for tette røykkonsentrasjoner.

Bruk av egnet verneutstyr ved utvidet eksponering eller gjentatt eksponering for slike miljøer (for eksempel branntrenere) Konseptet anbefaler 3m 6000 ansiktsmaske med 2 x 2135 p3 p3 partikkelfiltre, eller lignende.

Hvis det brukes sammen med levende branner, hvor det per definisjon er potensial for at forbrenningsprodukter kan dannes, sammen med andre farer (uforbrent propan etc), bør selvforsynt pusteapparat (SCBA) alltid brukes.

Vernetøy

Bruk egnet vernetøy og vernesko.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

Fargeløs

Concept Smoke Fluid A

Lukt

Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt / frysepunkt:

18 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

290 °C

Brennbarhet

Ingen data tilgjengelig

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt

177 °C

Selvantennelsestemperatur

400 °C

Dekomponeringstemperatur

Ikke aktuelt

pH

7

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelig

Løselighet

Løselig i etanol, litt løselig i aceton, uoppløselig i eter og i kloroform

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

-2,6

Damptrykk

< 0,01 mbar

Tetthet og/eller relativ tetthet

1262 kg/m³ ved romtemperatur

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelig

Partikkelegenskaper

Ikke relevant



Concept Smoke Fluid A

Versjonsnummer: 1.0
Utstedt: 2022-04-08

9.2 Andre opplysninger

Dynamisk viskositet: 1300 mPa · s

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
Reagerer eksplosivt med: Visse oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktighet og ekstreme temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoffer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved termisk nedbrytning dannes det: Akrolein

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Effekter: Lav oral toksisitet.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Noe irriterende for kaninhud og øyne. Det forårsaker sannsynligvis ikke irritasjon hos mennesker.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Noe irriterende for kaninhud og øyne. Det forårsaker sannsynligvis ikke irritasjon hos mennesker.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Concept Smoke Fluid A

Versjonsnummer: 1.0
Utstedt: 2022-04-08

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke aktuelt.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet

Produktet anses ikke som skadelig for vannlevende organismer eller å forårsake langsiktige bieffekter i miljøet.

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art
Glyserol 56-81-5 / 200-289-5	LC50	> 5000 mg/l	Fisk

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art
Glyserol 56-81-5 / 200-289-5	IC50	> 2900 mg/l	Alger

Giftighet for mikro-/makroorganismer



Concept Smoke Fluid A

Versjonsnummer: 1.0
Utstedt: 2022-04-08

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Art
Glyserol 56-81-5 / 200-289-5	EC50	> 10000 mg/l	Bakterier

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig.

Nedbryting/omdannelse

Biologisk nedbrytbar.

BOD5 / COD : 0,87 / 1,16 gO2/g

12.3 Bioakkumuleringsevne

Data om bioakkumulering av kjemikaliet er ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Produktet er blandbart med vann og er derfor mobilt i jord og vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke aktuelt.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger

Ikke aktuelt.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Samle opp og kast avfallsprodukter på et autorisert avfallsanlegg.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke farlig gods i henhold til transportreguleringene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

Concept Smoke Fluid A

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke aktuelt

14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

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

Inneholder ingen stoffer fra kandidatlisten REACH.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt restriksjoner i henhold til Tillegg XVII til REACH.

Inneholder ingen stoffer som står i listen i Tillegg XIV til REACH.

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, REACH.

Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.

Europaparlamentets og rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.

Nasjonale forskrifter

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, med senere endringer.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR 1997-12-19 nr 548: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, med senere endringer.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.

Concept Smoke Fluid A

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Forkortelser

PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt.

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon.

BOD5/COD: Viser i hvilken grad stoffet kan brytes ned av mikroorganismer sammenlignet med kjemisk konvertering av stoffet.

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder

Europaparlamentets og rådets direktiv 2008/98/EF om avfall.