

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

1.0 Identifikasjon av stoffet eller blandingen og av selskapet

1.1 Produktidentifikasjon

Produktbeskrivelse: Aero Design Silber 150 ml

Varenummer : 0088

Produktkategori: PC9a

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og bruksrestriksjoner

Identifiserte bruksområder: Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

Restriksjoner på bruk: Ingen restriksjoner.

1.3 Produsent informasjon og kontakt

Produsent: Union Spray GmbH

Postadresse: 13407 Berlin, Montanstraße 23

Telefon: +49 (0) 30 40 999 30

Fax: +49 (0) 30 40 999 329

E-post: info@unionspray.de

Homepage: <http://www.unionspray.de>

1.4 Informasjon i nødtilfeller

Telefon: +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

2.0 Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1 H222 H229

2.2 Merkelementer

2.2.1 Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Inneholder Propan, Butan, Etanol .



Redegjørelser om fare: Fare

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forholdsregler:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P501 Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg .

2.3 Andre farer

Ytterligere farer for mennesker og miljø: Produktet må merkes ifølge beregningsmetoden og forordning (EF) 1272/2008 om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer og stoffblandinger . Klassifiseringen tilsvarer aktuelle lister over stoffer i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjon (CLP forordning).

Fysiske og / eller kjemiske egenskaper av blandingen: Hvis det håndteres riktig ingen fysisk-kjemiske interaksjoner er kjent.

Symptomatiske effekten av blandingen: Ingen kjente symptomatiske effekter.

Miljøfarer som skyldes blandingen: Alle miljøfarlige egenskaper er beskrevet i punkt 12.0.

3.0 Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.1 Stoffer

Produktet er ikke et stoff i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

3.2 Blandinger

Produktet er en blanding i samsvar med forordning (EF) nr 1907/2006.

3.2.1 Kjemisk karakteristikk

Brannfarlig aerosol.

3.2.2 Ingredienser

Kjemisk navn: Propan

Klassifisering av stoff: Ekstremt brannfarlig gass.

Indeksnummer: 601-003-00-5

Registreringsnummer (REACH): Ingen data tilgjengelig.

CAS-nr.: 74-98-6

EC-nr.: 200-827-9

Klassifikasjon av farlig gods: H220 H280 Ekstremt brannfarlig gass.

Konsentrasjon: 13 % - 18 %

Kjemisk navn: Butan

Klassifisering av stoff: Ekstremt brannfarlig gass.

Indeksnummer: 601-004-00-0

Registreringsnummer (REACH): Ingen data tilgjengelig.

CAS-nr.: 106-97-8

EC-nr.: 203-448-7

Klassifikasjon av farlig gods: H220 H280 Ekstremt brannfarlig gass.

Konsentrasjon: 48 % - 53 %

Kjemisk navn: Etanol

Klassifisering av stoff: Meget brannfarlig væske og damp.

Indeksnummer: 603-002-00-5

Registreringsnummer (REACH): 01-2119457610-43-xxxx

CAS-nr.: 64-17-5

EC-nr.: 200-578-6

Klassifikasjon av farlig gods: H225 Meget brannfarlig væske og damp.

Konsentrasjon: 0 % - 5 %

4.0 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

4.1.1 Generell informasjon

Freiser trenger å beskytte seg selv. Ta med pasienten fra forurenset område. Forurensede klær må fjernes straks.

4.1.2 Etter innhalering

Samtidig som du beskytter deg selv, ta den skadde personen ut av det farlige området, ut i frisk luft og beskytt mot hypotermi. I tilfelle pusteproblemer, få personen til å inhalere oksygen. I tilfelle ubevisthet, hvis personen fortsatt puster, sørg for et stabilt sideleie. I tilfelle det ikke er pust, bruk munn-til-nese-metoden; hvis ikke gjennomførbart, bruk munn-til-munn-metoden. Sørg for frie luftveier. Skaff medisinsk hjelp.

4.1.3 Etter kontakt med huden

Fjern våte klær, samtidig som du sørger for din egen sikkerhet. Rens umiddelbart påvirket hudområde grundig under rennende vann, med såpe. Ved fukting av store områder, eller irritasjon, kontakt lege.

4.1.4 Etter kontakt med øyne

Skyll straks øynene grundig i 15 minutter under rennende vann med spredt øyelokk, samtidig beskytte den uskadde øyet; fjern kontaktlinser på forhånd. Gi oftalmologisk behandling.

4.1.5 Etter svelging

Rens munn, spytt ut væske. Hold skadet person i en komfortabel posisjon, unngå hypotermi. Få han til å drikke 1 glass med vann sakte, med små slurker. Ikke forhindre oppkast. I tilfelle spontant oppkast, hold hodet til påvirket person lavt, i en utsatt posisjon, for å unngå at væsken går inn i luftveiene. Ring en lege.

4.2 Viktigste akutte- og forsinkede symptomer og virkninger

Ingen akutte og forsinkede symptomer og virkninger, kjent.

4.3 Notater om øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Dekontaminering, symptomatisk behandling.

5.0 Tiltak for brannsløkking

5.1 Sløkkingsmidler

Bekjemp store branner med alkoholbestandig skum (AFFF-AR), vannspray tåke; små branner med pulver (ABC) eller CO₂. Etter å ha slukket brannen, observér brannkilden.

5.1.2 Sløkkingsmidler som er upassende, av sikkerhetsmessige grunner

Vann trykk jet.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffene eller blandingen

I tilfelle brann, utslipp av brannfarlige, skadelige og irriterende gasser eller damp mulig. Etterantennelse er mulig fra en stor avstand. Nedbrytningsprodukter som skyldes brenning: Karbonmonoksid CO, Karbondioksid CO₂. Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige produkter vises.

5.3 Notater om brannsløkking

Spesielt verneutstyr: For mindre branner bør en respirator (helmaske) med Multi utvalg kombinert filter. Eksplosjon og brann Unngå innånding av røyken. Bruk massive utslipp av skadelige stoffer maske og beskyttelsesklær. Beholdere i kjøles med vann. Container hvis mulig, fjernes fra faresonen. Fjern antennelseskilder. Vokt dere for tilbakeslag. Må ikke slippes ut i avløp sløkkevann.

Trykkøkning, sprengning og eksplosjon på oppvarming (UN 1950).

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

6.0 Tiltak for å ta i tilfelle utilsiktet utslipp

6.1 Tiltak knyttet til mennesker, verneutstyr og prosedyrer som skal brukes i nødsituasjoner

Holdes vekk fra varme og antenning. Fjern alle antennelseskilder. Unngå kontakt med øyne og hud, ikke innhaler gass/røyk/ damp/ aerosol. Evakuer farlig område, varsle de berørte omgivelsene. Bruk pusten, øye, hånd og kroppsbeskyttelse (se kapittel 8 - Personlige forholdsregler). Hold ubeskyttede personer unna. Sørg for at det er nok ventilasjon. Brannslukking bør kun utføres av utdannet folk (brannmannskap).

6.2 Tiltak for å beskytte miljøet

Drikkevann og miljøfarer: Unngå forurensning av overflatevann, avløp, jord. kommunisere Når forurensning av overflatevann, kloakk eller jord, de kompetente myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og rengjøring

Spilt væske skal bli absorbert av universalbinder, for eksempel kiselgur, syre eller universielt bindemiddel, vermikulitt, sand. Større mengder bør pumpes ut og lagres i separate beholdere. Behandle materialet i henhold til § 13.

6.4 Referanser til andre seksjoner

For mer informasjon kapitlene 7.0, 8.2.1.2 og 13.0.

7.0 Håndtering og oppbevaring

7.1 Vernetiltak for sikker håndtering

7.1.1 Forholdsregler ved bruk

Ta hensyn til renslighet på arbeidsplassen.

Unngå hudkontakt mulig.

Bruk personlig verneutstyr.

Brukes bare utendørs eller i godt ventilerte områder.

Sørg for god ventilasjon selv på bakkenivå (damper er tyngre enn luft).

Når du bruker produktet unngå nærheten av åpen ild og varme overflater.

Følg anvisningene drifts- og sikkerhets på produktet.

7.1.2 Tekniske beskyttelsestiltak

Sikre etterlevelse av eksponeringsgrenser og andre grenser.

7.1.3 Ytterligere informasjon om håndtering

Ingen ytterligere informasjon.

7.1.4 Notater om vern mot brann og eksplosjoner

Hold slukningsutstyr i nærheten.

Tenning gruppe: T 2 (DIN EN 50 014); Brannklasse : B (brann i væsker eller smelte materialer.)

7.1.5 Tekniske spesifikasjoner for lagring

Aerosolbeholdere ikke sammen lagrings med lagrings klasser: 3, 4.1a, 4.1b, 4.2, 4.3, 5.1a, 5.1B, 5,2, 6,2 og 7,0 (Tyskland: "Tekniske forskrifter for farlige stoffer" 510, Tabell 2).

"Teknisk regel for farlige stoffer 510" finner du her <http://www.baua.de/en/Topics-from-A-to-Z/Hazardous-Substances/TRGS/TRGS-510.html>

Begrens mengden av aksjer i offentlige butikkene til maksimalt 20 kg.

Gi apparat for brannklasse A, B og C.

Lagrings på følgende områder bør unngås: passasjer og trappeoppganger , allment tilgjengelig korridorer, på tak og i tak og arbeidsrom.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, i tilfelle uforenlighet

7.2.1 Lagringsklasse "Teknisk regel for farlige stoffer 510"

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

Lagringskategori (VCI): 3 (brannfarlige væsker)

7.2.2 Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Beholderne oppbevares på et tørt sted. Hold lagringsplass godt ventilert.

7.2.3 Emballasjematerialer

Lagre materiale bare i originalemballasje .

7.2.4 Krav til lagringsområder og beholdere

Lagring kun på anviste plasser. Ved brann: Beholdere må være fritt tilgjengelig.

7.2.5 Notater om kombinert lagring

Holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

7.2.6 Flere merknader om lagringsforhold

Beskyttes mot varme og direkte sollys.

7.3 Spesielle bruksområder

Metallic Color Spray sølv

8.0 Begrensning og kontrollering av eksponering / personlig verneutstyr

8.1 Parameter som bør overvåkes

8.1.1 Administrative normer (AN)

Kjemisk navn: Propan

Indeksnummer: 601-003-00-5

CAS-nr.: 74-98-6

EC-nr.: 200-827-9

Tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon (8 timer): [1] 1000 ml/m³ [2] 4(II) DFG Parameter: Ingen data tilgjengelig.

Kjemisk navn: Butan

Indeksnummer: 601-004-00-0

CAS-nr.: 106-97-8

EC-nr.: 203-448-7

Tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon (8 timer): [1] 1000 ml/m³ [2] 4(II) DFG Parameter: Ingen data tilgjengelig.

Kjemisk navn: Etanol

Indeksnummer: 603-002-00-5

CAS-nr.: 64-17-5

EC-nr.: 200-578-6

Tidsvektet gjennomsnittskonsentrasjon (8 timer): [1] 500 ml/m³ [2] 2 TRGS 900 Parameter: 950,00 mg/m³

8.1.3 DNEL og PNEC-verdiene (REACH Annex I, kapittel 1.4)

Merknad: Verdier som ikke er nevnt kan ikke beskrives på grunn av manglende data.

Kjemisk navn: Propan

Indeksnummer: 601-003-00-5

CAS-nr.: 74-98-6

EC-nr.: 200-827-9

DNEL (utledet ingen effekt nivå) arbeidere

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

DNEL (derived no-effect level) forbruker

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Oral Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Oral Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

PNEC (predicted no effect concentration) miljø

Episodisk forurensning av vann. Ingen data tilgjengelig.
Ferskvann Ingen data tilgjengelig.
Sedimenter i ferskvann Ingen data tilgjengelig.
Sjøvann Ingen data tilgjengelig.
Sedimenter i sjøvann Ingen data tilgjengelig.
Soil Ingen data tilgjengelig.

Kjemisk navn: Butan

Indeksnummer: 601-004-00-0

CAS-nr.: 106-97-8

EC-nr.: 203-448-7

DNEL (utledet ingen effekt nivå) arbeidere

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.
Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

DNEL (derived no-effect level) forbruker

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.
Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Oral Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Oral Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

PNEC (predicted no effect concentration) miljø

Episodisk forurensning av vann. Ingen data tilgjengelig.

Ferskvann Ingen data tilgjengelig.

Sedimenter i ferskvann Ingen data tilgjengelig.

Sjøvann Ingen data tilgjengelig.

Sedimenter i sjøvann Ingen data tilgjengelig.

Soil Ingen data tilgjengelig.

Kjemisk navn: Etanol

Indeksnummer: 603-002-00-5

CAS-nr.: 64-17-5

EC-nr.: 200-578-6

DNEL (utledet ingen effekt nivå) arbeidere

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) 1900,00 mg/m³

Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) 343,00 mg/kg

Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) 114,00 mg/m³

DNEL (derived no-effect level) forbruker

Exposition innånding Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition innånding Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition innånding Lenge verdi (lokal effekt) 950,00 mg/m³

Exposition innånding Kortsiktig verdi (lokal effekt) 206,00 mg/kg

Exposition Dermal Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Lenge verdi (lokal effekt) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Dermal Kortsiktig verdi (lokal effekt) 87,00 mg/kg

Exposition Oral Lenge verdi (systemisk virkning) Ingen data tilgjengelig.

Exposition Oral Kortsiktig verdi (systemisk virkning) 2,750 mg/l

PNEC (predicted no effect concentration) miljø

Episodisk forurensning av vann. 0,630 mg/kg

Ferskvann 3,600 mg/kg

Sedimenter i ferskvann 0,790 mg/l

Sjøvann 2,900 mg/kg

Sedimenter i sjøvann 580,00 mg/l

Soil 0,960 mg/l

8.2 Begrensning og overvåkning av eksponering

8.2.1 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

8.2.1.1 Tekniske tiltak for å unngå eksponering

Observer utslippsbegrensninger; om nødvendig, sørg for rensing av avluft.

8.2.1.2 Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: I helt spesielle situasjoner, for eksempel når grensene for arbeidsplassen overskrides, er det nødvendig å bruke åndedrettsvern; mens du gjør dette, bør grensene for brukstid tas i betraktning. Åndedrettsvern: Gassfilter A, fargekode: brun (EN 136, EN 140, CEN 405). Detaljer om bruksforhold og maksimal konsentrasjon for bruk bør innhentes fra "Regler for bruk av åndedrettsvern" (Tyskland: BGR 190).

Kroppsbeskyttelse: Avhengig av fare, bruk tilstrekkelig langt forkle og støvler, eller passende verneutstyr.

Øyevern: Bruk tettsittende vernebriller i henhold til EN 166 når den brukes.

Håndvern: Bruk vernehansker er holdbarheten av hanskematerialet mot brukt stoffet nødvendig. Før bruk, se etter lekkasjer. Rengjør hanskene før bruk, og deretter holde godt ventilert. Husk oppmerksomhet til hudpleie. Stoff eller skinnhansker er helt uegnet. Hansker av følgende materialer egnet: Neopren tykkelse: 0,6 mm (EN 388CAT2, EN 374 CAT 3, LFGB) Gjennombruddstid:> 480 min.

Økte temperaturer og reduksjon av effektiv tykkelse på grunn av belastning kan redusere gjennombrytingsstid betydelig. Ved tvil, kontakt produsent. For en tykkelse som er cirka 1,5 ganger større / mindre, vil gjennombrytningstid bli doblet/halvert. Dataene gjelder bare for de materialene som brukes; produktet er en blanding.

I tilfelle profesjonelt bruk: Beskyttelseshansker må tilfredsstille spesifikasjonene til EU RL 89/686 / EØF og DIN EN 374, for eksempel: For spray kontakt og full kontakt: Nitras 3460

Hudbeskyttelse: Midler for hudbeskyttelse gir ikke effektiv beskyttelse som hansker gjør, derfor bør man prioritere passende vernehansker, når det er mulig. Når ingen hansker kan brukes, skal et ikke-vannløselig middel brukes før du begynner å arbeide, og etter hver pause skal du forsiktig gni inn på den rene huden. Før pauser og før endt arbeid, er det nødvendig å rense huden med vann og såpe. Bruk fete hudprodukter, etter vask.

Hygiene på arbeidsplassen: Hold unna mat, drikke og fôr. Ta umiddelbart av skitne og våte klær. Vask hendene før pauser og ved avslutning av arbeidet. Unngå kontakt med øyne og hud.

8.2.2 Begrensning av miljøeksponering

Dette produktet føres som aerosol. En eksponering for miljøet er ikke å forvente når det gjelder riktig bruk og å følge "bruksanvisningen" (tyske regler: BetrSichV §9, GetStoffV §14).

8.2.3 Begrensning av eksponering for sluttbrukeren

Ved riktig bruk er det ikke å forvente at de materielle spesifikke DNEL-verdier overstiges. Før spraying, bør sluttbrukere ta hensyn til god ventilasjon, for eksempel ved å åpne vindu. Ikke oppbevar i nærheten av mat. Ikke røyk under bruk.

9.0 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

9.1.1 Utseende

Fysisk form: Væske.

Farge: sølv

Lukt: Etanol

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

9.1.2 Datagrunnlag, relevant for sikkerhet

Egenskaper av blandingen

Organiske løsemidler: 29%

Vanninnhold: 0%

pH-verdi ved 20°C: ikke relevant

Smeltepunkt eller intervall: ikke relevant

Kokepunktet eller kokeområde: 82 °C

Flammepunkt: 12 °C

Antenningstemperatur: 425 °C

Selvantennelighet: ikke selvantennelig

Ekspløsjonsfare: Dannelsen av ekspløsjonsfarlige damp- / luftblandinger er mulig.

Damptrykk ved 20°C: 88 hPa

Tetthet ved 20°C: 0,988 g/cm³

Vannløselighet ved 20°C: ikke relevant

Fordelingskoeffisient Log Kow (komponent):

Propan 1,7

Butan 1,4

Etanol 3,5

Dynamisk viskositet: 1,19 mPas

Lavere/ øvre ekspløsjonsgrense: 3,5 Vol-% - 15,0 Vol-%

9.2 Tilleggsinformasjon

Ingen tilleggsinformasjon kreves.

10.0 Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved riktig håndtering og lagring er det ikke reaktivt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig håndtering og lagring er det kjemisk stabilt.

10.3 Mulige farlige reaksjoner

Ved riktig håndtering og lagring vil det ikke være farlige kjemiske reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå høye temperaturer. Ingen nedbryting ved lagring og håndtering forventet.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidanter og sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter ved forbrenning

Karbonmonoksid CO, Karbondioksid CO₂ og organiske spaltningsprodukter ved oppvarming.

11.0 Toksikologiske data

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Informasjon fra publiserte registreringsdata samt informasjon fra GESTIS materielldatabase for følgende ingredienser.

Kjemisk navn: Propan

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

Indeksnummer: 601-003-00-5

CAS-nr.: 74-98-6

EC-nr.: 200-827-9

Kjemisk navn: Butan

Indeksnummer: 601-004-00-0

CAS-nr.: 106-97-8

EC-nr.: 203-448-7

Kjemisk navn: Etanol

Indeksnummer: 603-002-00-5

CAS-nr.: 64-17-5

EC-nr.: 200-578-6

11.1.1 Toksikokinetikk, stoffskifte og fordeling

Propan ikke relevant

Butan ikke relevant

Etanol > 2000 mg/kg

11.1.2 Akutt giftighet

Propan LD50 oral

Propan LD50 dermal

Propan LC50 innånding Rotte

Butan LD50 oral

Butan LD50 dermal

Butan LC50 innånding Rotte

Etanol LD50 oral Rotte OECD 401

Etanol LD50 dermal Kanin OECD 402

Etanol LC50 innånding Rotte

11.1.3 Etsende og irriterende effekter

Propan: Ifølge dagens kunnskaps ingen kjente CMR-virkninger.

Butan: Ifølge dagens kunnskaps ingen kjente CMR-virkninger.

Etanol: Ifølge dagens kunnskaps ingen kjente CMR-virkninger.

11.1.4 Allergi

Ingredienser er klassifisert som ikke-sensibiliserende.

11.1.5 Sub-akutt til kronisk toksisitet

Propan: Ingen data tilgjengelig.

Butan: Ingen data tilgjengelig.

Etanol: Ingen data tilgjengelig.

11.1.6 Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksisitet

Ingrediensene har ikke kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelig effekt.

11.1.7 Praktiske erfaringer

Propan: Ingen data tilgjengelig.

Butan: Ingen data tilgjengelig.

Etanol: 15300,00 mg/l

11.1.8 Generelle merknader

Alle ingredienser er tilstrekkelig beskrevet i dette dataskjemaet.

12.0 Miljødata

Informasjon fra publiserte registreringsdata samt informasjon fra GESTIS materielldatabase for følgende ingredienser:

Kjemisk navn: Propan

Indeksnummer: 601-003-00-5

CAS-nr.: 74-98-6

EC-nr.: 200-827-9

Kjemisk navn: Butan

Indeksnummer: 601-004-00-0

CAS-nr.: 106-97-8

EC-nr.: 203-448-7

Kjemisk navn: Etanol

Indeksnummer: 603-002-00-5

CAS-nr.: 64-17-5

EC-nr.: 200-578-6

12.1 Giftighet

Toksisitet fisk: [Propan]

Giftighet krepsdyr: [Propan]

Toksisitet alger: [Propan]

Giftighet bakterier: [Propan]

Toksisitet fisk: [Butan]

Giftighet krepsdyr: [Butan]

Toksisitet alger: [Butan]

Giftighet bakterier: [Butan]

Toksisitet fisk: [Etanol] Pimephales promelas 96

Giftighet krepsdyr: [Etanol] Daphnia magna 48

Toksisitet alger: [Etanol] Chlorella vulgaris 3 d

Giftighet bakterier: [Etanol] Paramaecium caudatum 4 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle ingrediensene som brukes er ikke vedvarende stoffer og fullstendig biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Alle ingrediensene som brukes er klassifisert som ikke-bioakkumulerende.

12.4 Mobilitet i jord

Propan: Ingen data tilgjengelig.

Butan: Ingen data tilgjengelig.

Etanol: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater til ingrediensene (PBT, vPvBs)

PBT: Ingrediensene bør vurderes verken som persistent, bioakkumulerende og toksiske.

vPvB: Ingrediensene er verken høyt vedvarende eller svært bioakkumulerende

12.6 Andre skadelige virkninger

Det finnes ingen kjente andre skadelige virkninger på komponenter.

13.0 Informasjon om avfallsbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

13.1.1 Deponering av restmengder og avfall av produktet

Europeisk avfallskode : 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

13.1.2 Deponering av forurenset emballasje

Avhending eller resirkulering av forurenset emballasje lov av autorisert avfallsselskaper .

Europeisk avfallskode : 15 01 10 * emballasje som inneholder rester av farlige stoffer eller er forurenset av farlige stoffer.

13.1.3 Deponering av tømt emballasje

Europeisk avfallskode : 15 01 04 emballasje av metall.

Kast emballasjen bare når helt tom.

Må ikke punkteres eller brennes, selv etter bruk. Kast emballasjen av aerosol helt tømt resirkuleringsystemet (grønn prikk).

Merknad: Hvis pakkene ikke er tømte, er de underlagt lover angitt på emballasjen; sluttbruker må avhende dem riktig og harmløst, som avfall eller farlig avfall. Det samme gjelder spesielt når du kaster emballasje som inneholder farlige stoffer, for eksempel som lim, eller som er blitt forurenset av farlige stoffer. Her gjelder loven for økonomisk resirkulering og avfall (KrW- / AbfG), som overstyrer emballasjens regulering. Avfalls Ordnings Katalog (AVV), i sin tur, lister opp en rekke evalueringkriterier, som tillater å klassifisere et stoff, en blanding, av en samling av emballasjeavfall, ifølge sin fare, og foreskriver en beskrivelse av avfall med en sekssifret avfallsnøkkel.

14.0 Informasjon om transportering

14.1 UN-Nummer

UN 1950

14.2 riktig FN Transport betegnelse

UN 1950 AEROSOLS, flammable

14.3 Transport farekategorier

2 (5F)

14.4 Emballasjekategori

4G BOXES

14.5 Miljøfare

Ingen miljøfarlige egenskaper.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Merk transport brosjyrer. Før transport, farlig gods trygt mot å skli.

Selv tomme trykkgasspakker må kun transporteres på en godt sikret måte. "H220 Ekstremt brennbar gass."

14.7 Massive transport i henhold til vedlegg II av MARPOL avtalen 73/78 og i henhold til IBC-koden

Produktet er ikke klassifisert som mellomstore bulkcontainere .

Transport på land (ADR / RID / ADN / ADNR / GGVSEB

UN-Nummer:

UN 1950

Kategori/klassifiserings kode:

2 (5F)

Sikkerhetsdatablad

Ifølge artikkel 31 og tillegg II av reguleringen (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) i sin versjon av reguleringen (EC) Nr. 2015/830, og i følge reguleringen (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Handelsnavn: Aero Design Silber 150 ml



Oppdatert: 15.01.2020

Print dato: 02.03.2020

versjon: 2.2

Fareskjema:

2.1

Farlig gods beskrivelse

UN 1950 AEROSOLS, flammable

Emballasjekategori:

4G BOXES

Merking:



Merknad:

Limited og er forventet mengde i henhold til ADR kapittel 3.4.2.

Sjøtransport (IMDG-Code/GGVSee)

UN-Nummer:

UN 1950

Klasse:

2 (5F)

EmS-Code:

F-D, S-U

Farlig gods beskrivelse

UN 1950 AEROSOLS, flammable

Emballasjekategori:

4G BOXES

Marin forurensning:

Blandingen er ikke klassifisert farlig for vann.

Merking:



Dangerous goods in limited quantities of class 2, UN 1950 AEROSOLS.

15.0 Lovgivning

15.1 Resepter for sikkerhet, helse og miljø / spesifikk lovgivning for stoffet eller blandingen

15.1.1 Regelverk i EU

15.1.1.1 Klassifisering og merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Produktet må merkes, se avsnitt 2.

15.1.1.2 Spesiell merking av bestemte preparater

Produktet er ikke spesielle for å karakterisere .

15.1.1.3 Godkjenninger og / eller bruksbegrensninger

Ingen restriksjoner på bruk i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

15.1.1.4 EU-direktiv 1999/13 / EF (VOC-RL) for begrensning av VOC-utslipp

VOC 600 g/l

15.1.2 Nasjonale forskrifter

15.1.2.1 Klassifisering og merking i henhold til forskrift om farlige stoffer (Tyskland: GefStoffV)

Produktet må merkes, se avsnitt 2.

15.1.2.2 Restriksjoner for sysselsetting

I henhold til § 22 punkt 1 nr. 6, kan loven om beskyttelse av ungdomsarbeid (Tyskland: JArbSchG) ikke være ansatt i arbeidet med påvirkning av farlige stoffer. For vordende og ammende mødre gjelder tilsvarende i § 4 Direktiv for beskyttelse av de i fødselspermisjon (Tyskland: MuSchRiLiV) gjelder.

Tyskland: Ingen restriksjoner til ungdom arbeidsrett (JArbSchG) og Maternity Protection Directive (MuSchRiV).

15.1.2.4 Klassifisering i henhold til forskrift for stoffer som er farlig for vann (Tyskland: VwVwS)

Vannfareklasse: 1 - Vannforurensnings for klassifisering av investeringen. 4

15.2. Evaluering av materiell sikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering (CSA) for de enkelte komponentene i henhold til art. 14 stk. 1 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) eksisterer ikke.

15.2.1.1 Produktregistreringsnummer (nasjonalt kjemikaliebyrå)

Ingen ytterligere informasjon.

16.0 Tilleggsinformasjon

16.1 Teksten av h-uttalelsene fra kapittel 2 og 3

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H223 Brannfarlig aerosol.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372 Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16.2 Treningsmerknader

Ingen operatør trening er nødvendig.

16.3 Anbefalte begrensninger for bruk

Ingen begrensning i bruk.

16.4 Ytterligere informasjon og kontakter for teknisk informasjon

Ingen ytterligere informasjon.

16.5 Datakilder for å lage datasikkerhetsskjema

Europeiske kjemiske stoffer Information System (ESIS), Internett: <http://ecb.jrc.it/esis>.

TOXNET Databaser på toksikologi, farlige kjemikalier, miljørettet helsevern, og giftige utslipp - US National Library of Medicine (NLM), Internett: <http://toxnet.nlm.nih.gov>.

Farlig stoff informasjonssystem kommersielle yrkesorganisasjoner (GESTIS), Internett: <http://www.hvbg.de/d/bia/gestis/stoffdb/index.html>.

Hommel interaktivt 4,0 - Handbook av farlig gods, Internett: <http://www.springer.com/dal/home/chemistry>.

CRC Handbook of Chemistry and Physics, 88th Edition, 2007-2008, Internett: <http://www.hbcnpnetbase.com>.

16.6 Endret data, og grunnlag for endringer

Tilpasning til juridiske og tekniske standarder.

16.7 Anbefalinger

Klassifisering av produktet i henhold til det enkle tiltakskonseptet av farlige stoffer (EMKG):

Hazard gruppe innånding: A

Hazard gruppe Hudkontakt: -

Utslipp gruppe: høyt

Handlings skjema utviklet av den føderale etaten for arbeidsbeskyttelse og arbeidsmedisin (BAuA) for bruk under regulering av miljøgifter i små og mellomstore bedrifter i tilfelle aktiviteter med farlige stoffer uten begrensninger. Klassifisering av beskyttelsesnivåer er gjort mulig basert på farekarakterisering av produktet, samt aktiviteter som inkluderer forskjellige potensielle utgaver. Gjeldende beskyttelseskategori må da bli bestemt av brukeren av produktet selv, basert på brukssituasjon. Du kan få mer informasjon på, <http://www.einfaches-massnahmenkonzept-gefahrstoffe.de>.

16.8 Merknader

Sikkerhetsskjema er utformet for å gi retningslinjer for sikker håndtering av produktet, for lagring, behandling, transport og deponering. Informasjonen er basert på dagens kunnskap, men det representerer ikke en garanti for produktens egenskaper og danner ikke et kontraktmessig rettsforhold. Ved enhver tvil kan du ringe telefonnummer som er nevnt ovenfor.

Forkortelser: DSD (direktiver for farlige stoffer), DPD (Dangerous Direktivet), CLP (Classification merking og emballering av stoffer og blandinger), GHS (Globalt Harmonisert System).