

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****1.1.1 Handelsnavn**

Terva spray

1.2 Anbefalt bruk av kjemikaliet og bruksbegrensninger**1.2.1 Anbefalt bruk**

Uskadeliggjørere

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**1.3.1 Leverandør**

Taerosol Oy

Gateadresse

Hampuntie 21

Postkode og postkontor

36220

Postkode og postkontor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Nødnummer**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi, F+; R12-11-36-43-66-67

2.2 Merkelementer**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Signalord

Fare**Fareutsagn**

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

EUH066

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forsiktighetsutsagn

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P262

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P410+P412

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

**2.3 Andre farer****3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2****Farlige komponenter**

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

CAS/EINECS & Registrasjonsnummer	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering
67-64-1	Asetoni	10-20%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
106-97-8	butan	10-20%%	200-662-2 F+; R12 ; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
8011-48-1	Puuterva Trätjära	30-40%	R43 H317

4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig. Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene.

4.1.2 Innåndning

I tilfelle innånding av aerosol/tåke kontakt lege hvis nødvendig.

4.1.3 Hudkontakt

Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.1.4 Øyenkontakt

Skyll øyet/øynene med mye vann.

4.1.5 Svelging

Ved svelging, ring giftinformasjonssentralen eller lege umiddelbart.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Hodepine, kvalme,

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling, hvis påkrevd

-

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slukkemidler****5.1.1 Egnede slukkingsmidler**

Alkoholresistent skum

5.1.2 Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

IKKE bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ekspløsv reaksjon kan forekomme ved oppvarming eller brenning.

5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Alkoholresistent skum

5.4 Spesielle metoder

Evakuer øyeblikkelig personale til trygge områder.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer**

Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen. Vær oppmerksom på spredning av gasser spesielt ved bakkenivå (tyngere enn luft) og i vindretning.

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

- 6.2 Miljømessige forholdsregler**
Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
- 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**
-
- 6.4 Referanse til andre seksjoner**
-

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon. Bruk gnistsikkert verktøy. Ikke smak eller svelg. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Røking forbudt. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå damputvikling ved å sørge for tilstrekkelig ventilasjon under og etter bruk.
- 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet**
Ikke oppbevar i nærheten av brennbare materialer. Oppbevaring av brennbare væsker
- 7.3 Spesielle sluttanvendelser**
-

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

- 8.1 Kontrollparametere**
-
- 8.1.1 Terskelgrenser**
- | | | | |
|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| | Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 67-64-1 | Asetoni | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1200 mg/m ³ (8 h) | 1500 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Annen informasjon angående grenseverdier**
-
- 8.1.3 Grenseverdier i andre land**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Eksponeringskontroll**
- 8.2.1 Skikkelige ingeniørkontroller**
-
- 8.2.2 Individuelle vernetiltak**
- 8.2.2.1 Åndedrettsvern**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Inhaler ikke aerosol. Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede.
- 8.2.2.2 Håndvern**
Det er god praksis i industrihygiene å unngå kontakt med løsningsmidler ved å ta i bruk hensiktsmessige beskyttelsesforholdsregler når dette er mulig.
- 8.2.2.3 Øyen-/ansiktsvern**
Unngå kontakt med hud og øyne.
- 8.2.2.4 Hudvern**
Unngå kontakt med hud og øyne.

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

8.2.3 Kontroll av miljøutsettelse

-

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Viktig helse sikkerhet og miljø informasjon****9.1.1 Materietilstand**

aerosol

9.1.2 Lukt Trätjära**9.1.3 Duftterskel** -**9.1.4 pH** 7**9.1.5 Smelte-/frysepunkt** -10°C**9.1.6 Første kokepunkt og kokeomfang** -20 °C (Propaani/Butaani))**9.1.7 Flammepunkt** Alle 0 °C**9.1.8 Fordamping** -**9.1.9 Antennelighet (fast stoff, gass)** Ekstremt brannfarlig.**9.1.10 Eksplosjonsevne****9.1.10.1 Lavere eksplosjonsgrense** 2,3 til-% propaani**9.1.10.2 Øvre eksplosjonsgrense** 9,5 til-% propaani**9.1.11 Damptrykk** -**9.1.12 Damp tetthet** -**9.1.13 Relativ tetthet** -**9.1.14 Løselighet****9.1.14.1 Vannoppløselighet** oppløselig**9.1.14.2 Fett oppløselighet (oppløsningsmiddel - olje spesifiseres senere)** Løselig i hydrokarboner**9.1.15 Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** -**9.1.16 Selvantenningsstemperatur** -**9.1.17 Dekomponeringstemperatur** -**9.1.18 Viskositet** -**9.1.19 Eksplosjonsegenskaper** -**9.1.20 Oksidasjonspotensial** -**9.2 Andre opplysninger**

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Utsettelse for sollys.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

-

10.4 Forhold som skal unngås

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

10.5 Ukompatible materialer

-

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

-

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**
- 11.1.1 Akutt giftighet**
LD50/oralt/rotte =16750 OECD TG 401
LC50/innånding/ 4 h/rotte =259000mg/m³OECD TG 403
LD50/dermalt/kanin =3350mg/kgOECD TG 402
- 11.1.2 Irritasjon og etsende virkning**
Løsningsmidler kan avfette huden. Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.
- 11.1.3 Sensibilisering**
-
- 11.1.4 Subakutt, subkronisk og forlenget giftighet**
-
- 11.1.5 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse**
-
- 11.1.7 Aspirasjonsfare**
-
- 11.1.8 Ytterligere opplysninger om akutt giftighet**
-

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 12.1 Giftighet**
- 12.1.1 Vann toksitet.**
-
- 12.1.2 Giftighet til andre organismer.**
-
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Biologisk nedbrytning**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.2.2 Kjemisk nedbrytning**
Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial**
Bioakkumulering er lite sannsynlig.
- 12.4 Mobilitet i jord**
-
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
-
- 12.6 Andre skadevirkninger**
-

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- 13.1 Metoder for behandling av avfall**
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
- 13.2 Avfall fra rester / ubrukte produkter**
-

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1 FN-nummer** 1950

Terva spray

Dato 18.9.2013

Tidligere dato 18.9.2013

14.2	FN gyldig forsendingsnavn	Aerosols
14.3	Transportfare klasse(r)	2.1
14.4	Emballasjegruppe	2
14.5	Miljøfarer	-
14.6	Spesielle forholdsregler for brukere	-
14.7	Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden	-

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

- 15.1** **Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**
2B - Aerosoler
- 15.2** **Vurdering av kjemikaliesikkerheten**
-

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- 16.1** **Tillegg, slettinger, rettinger**
-
- 16.2** **Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**
-
- 16.3** **Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data**
-
- 16.5** **Liste over relevante R-setninger, fareutsagn, S-setninger og/eller forsiktighetsuttalelser**
R12 Ekstremt brannfarlig.
R36 Irriterer øynene.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
- 16.6** **Råd om opplæring**
-
- 16.7** **Anbefalte begrensninger**
-
- 16.8** **Tilleggsinformasjon tilgjengelig fra:**
www.taerosol.com