

SIKKERHETSDATABLAD

Aco.spray SI PLUS

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 07.09.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Aco.spray SI PLUS
Produktdefinisjon Godkjenningsnummer: 626148

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

Hovedbruksområde PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn TRINOL
Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2
Postnr. 9400
Poststed NØRRESUNDBY
Land Danmark
Telefon +4596320064
E-post trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: (0047) 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen (døgntåpen telefon)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222,H229
Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336
 Asp. Tox. 1; H304
 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|--|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. reak |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P405 Oppbevares innelåst. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til spesialavfall |
| Supplerende faresetninger på etikett | Inneholder Geraniol, kan utløse en allergisk reaksjon |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|--------------|
| PBT / vPvB | ikke aktuelt |
|------------|--------------|

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|--|---|-------------|-------|
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP Klassifisering, merknader: C; U | 25 - 50 % | |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 | ≥ 10 ≤ 15 % | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 931-254-9 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 | ≥ 10 -15 % | |

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 | STOT SE 2; H336 Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP Klassifisering, merknader: U | 10 -25 % |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | CAS-nr.: 92045-49-0 EC-nr.: 927-510-4 Indeksnr.: 01-2119475515-33 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | ≥ 2,5 ≤ 10 % |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP Klassifisering, merknader: C; U | 2,5 - 10 % |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | CAS-nr.: 64742-49-0 EC-nr.: 926-605-8 Indeksnr.: 01-2119486291-36 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 0,25 ≤ 2,5 % |
| n-Heksan | CAS-nr.: 110-54-3 EC-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0 | Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | < 1,25 % |
| Geraniol | CAS-nr.: 106-24-1 EC-nr.: 203-377-1 | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 | 0,2 % |
| Pyrogenic, synthetic amorphous silicon dioxide, nano, surface treated | CAS-nr.: 68909-20-6 EC-nr.: 272-697-1 | | 3 % |
| Beskrivelse av blandingen | blanding av stoffer oppført med ikke-farlige forbindelser eller forbindelser uten plikt til å deklare. | | |
| | Inneholder: 30 g/kg Silisiumdioksid; 2 g/kg Geraniol | | |
| Komponentkommentarer | EC-numre som begynner med "9" er tall gitt av ECHA for registrering i henhold til REACH. Til slutt nevnte CAS-nummer som er gyldige for land som ikke er underlagt REACH-forskriften eller i forskrifter som ennå ikke er oppdatert med den nye navnekonvensjonen for hydrokarbonløsningsmidler. | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Ta berørte personer ut i frisk luft. Ikke la berørte personer være uten tilsyn. |
| Innånding | I tilfelle bevisstløshet, plasser pasienten stabilt i sideposisjon for transport. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og såpe og skylld grundig. |
| Øyekontakt | Skyll åpent øye i flere minutter under rennende vann. |
| Svelging | Hvis produktet svelges (normalt ikke mulig), IKKE fremkall brekninger. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|----------------------|--|
| Medisinsk behandling | Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig. |
|----------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | CO2, pulver eller vannspray. Bekjemp større branner med vannspray eller alkoholresistent skum. |
| Uegnete slokkingsmidler | Vann med full stråle |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Sprengningsfare ved brannvarme |
|----------------------------|--------------------------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Åndedrettsvern. Bruk hel beskyttelsesdrakt. |
| Annen informasjon | Kjøøl farlige beholdere med vannspray. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Hold antenneskilder (flammer, gnister osv.) Borte. Ikke bruk motorer i nærheten (potensiell antenneskilde). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Hold ubeskyttede personer borte. Unngå kontakt med hud / øyne og innånding. |
| Verneutstyr | Bruk verneutstyr. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Ikke la det komme ut i kloakk / overflatevann eller grunnvann. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|---|
| Opprydding | Kast forurenset materiale som avfall i henhold til punkt 13. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Absorber flytende komponenter med væskebindende materiale. La flyktige stoffer fordampe - komprimerer rester mekanisk Hold alle antenningskilder (maskiner osv.) Borte. |
|------------|---|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|---|
| Andre anvisninger | Se kapittel 7 for informasjon om sikker håndtering. Se kapittel 8. for informasjon om personlig verneutstyr. Se kapittel 13 for informasjon om avhending. |
|-------------------|---|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørge for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Hold antenneskilder borte - Ikke røyk.
Beholder under trykk: beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C, dvs. elektriske lys. Ikke stikk gjennom eller brenne selv etter bruk.
Ikke spray på åpen flamme eller noe glødende materiale.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Overhold offisielle forskrifter for oppbevaring av emballasje med trykkbeholdere.

Forhold som skal unngås Oppbevares vekk fra oksidasjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Oppbevar beholderen tett lukket.

Krav til lagerrom og beholdere Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 35 ° C, maks. 50 ° C

Lagringsstabilitet Lagringsstabilitet: min. 24 måneder

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|--|---------------------|---|---------|
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ | |
| Etanol | CAS-nr.: 64-17-5 | Opprinnelsesland: DK Grenseverdi, type: GV 8 timers grenseverdi: 1900 mg/m ³ Grenseverdi, type: GV 8 timers grenseverdi: 260 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 1900 mg/m ³ Kommentarer: Mac: NL | |
| Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane | CAS-nr.: 64742-49-0 | Opprinnelsesland: Great Britain Grenseverdi, type: WEL 8 timers grenseverdi: 1000 ppm | |

| | | |
|---|---------------------|---|
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | CAS-nr.: 92045-49-0 | Opprinnelsesland: Great Britain Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 1400 mg/m ³ Kommentarer: RCP |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane | CAS-nr.: 64742-49-0 | Opprinnelsesland: Great Britain Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 1400 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: RCP Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Reciprocal Calculation Procedure (RCP) |
| n-Heksan | CAS-nr.: 110-54-3 | 8 timers grenseverdi: 20 ppm 8 timers grenseverdi: 72 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: R; E |
| Geraniol | CAS-nr.: 106-24-1 | |
| Pyrogenic, synthetic amorphous silicon dioxide, nano, surface treated | CAS-nr.: 68909-20-6 | |

DNEL / PNEC

| Komponent | Etanol |
|-----------|---|
| DNEL | <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 950 mg/m³</p> |

| | |
|-----------|---|
| PNEC | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m ³ |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 87 mg/kg bw/day |
| | Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l |
| | Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l |
| | Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg |
| | Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg |
| | Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,75 mg/l Kommentarer: Intermittent vand |
| | Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 580 mg/l |
| | Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg |
| | Verdi: 0,72 mg/kg Kommentarer: Eksponeringsvej: Oral Gælder for food |
| Komponent | Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1.301 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1.377 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 13.964 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1.137 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5.306 mg/m ³ |
| | |
| Komponent | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| DNEL | Gruppe: Konsument |

| | |
|-------------------|--|
| Komponent DNEL | Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 149 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 149 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 300 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 477 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2.085 mg/m ³ |
| | Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1.301 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1.377 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 13.964 mg/kg bw/day |
| | Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1.131 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5.306 mg/m ³ |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

| | |
|---|--|
| Produkttiltak for å hindre eksponeering | Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr. Ta av deg skitne, gjennomvåt klær umiddelbart. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Ikke inhaler gasser / damper / aerosoler. Unngå kontakt med øyne og hud. |
|---|--|

Øye- / ansiktsvern

| | |
|----------------------|--|
| Egnet øyebeskyttelse | Unngå kontakt med øyne og hud. |
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Vernebriller hvis det er fare for sprut |

Håndvern

| | |
|------------------------------|--|
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: nitril |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,4 mm Kommentarer: nitril |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Hvis det er mulighet for forurensning, bruk nitrilhansker Referanser til relevante standarder: EN 374. |

Hudvern

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Hudbeskyttelse, kommentar | Unngå kontakt med øyne og hud. |
|---------------------------|--------------------------------|

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|---|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ikke nødvendig for romventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk åndedrettsvern. Referanser til relevante standarder: Filter AX P3 |
|-------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Form | Aerosoldispenser: aerosolspray |
| Farge | Fargeløs |
| Lukt | Alkohollukt |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: -44 °C Kommentarer: gjelder drivgassen |
| Flammepunkt | Verdi: -97 °C Kommentarer: gjelder drivstoffet |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Produktet inneholder ekstremt brannfarlig flytende gass 365 °C |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 1,5 vol% Kommentarer: Trykk (20 ° C) 3,5 - 5,5 bar |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 15 % Kommentarer: Trykk (20 ° C) 3,5 - 5,5 bar |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Sprengningsfare ved oppvarming til > 50 ° C. Hvis beholderen er skadet, er det mulig å danne eksplosive gasser eller damp / luftblandinger. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Tetthet | Verdi: 0,664 g/cm ³ Kommentarer: 20 ° C |

| | |
|---|---|
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Ikke blandbar med vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|--------------------|--|
| Innhold av VOC | Verdi: 47 % Kommentarer: Organiske løsningsmidler |
| | Verdi: 97,00 % Kommentarer: VOC |
| Innhold fast stoff | Verdi: 3 % |

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Kommentarer | Damp fra spray er tyngre enn luft. |
|-------------|------------------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Termisk spaltning / forhold som skal unngås: Fare for sprekker ved oppvarming til over 50 ° C. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Bruk eller utilsiktet utslipp kan føre til dannelse av brennbare damp- / luftblandinger. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Temperaturer > 50 ° C Bruk nær antenneskilder. |
|-------------------------|---|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Ikke noe relevant informasjon tilgjengelig. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|----------------------------|---|
| Farlige spaltningprodukter | Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjent. |
|----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 658 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 106-97-8 Butan</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 7.060 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: 64-17-5 Etanol</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 20.000 mg/l Art: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 20 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 74-98-6 Propan</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 15 minutt(er) Verdi: 1.443 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 74-98-6 Propan</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 20 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 72-28-5 Isobutan (<0,1% Butadien)</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 12,705 mg/kg Art: Rotte</p> |
| Komponent | Etanol |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Verdi: > 99999 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte</p> |

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 10470 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 2400 mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 23000 mg/m³
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 15800 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|--|--|
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Kommentarer: Forårsaker hudirritasjon. |
| Komponent | Etanol |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende Kommentarer: Hudirritation |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Komponent | Etanol |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Lokalirriterende Kommentarer: Øjenirritation |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Komponent | Etanol |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende Kommentarer: Hudsensibilisering |
| Kjønnsцелеmutagenitet | Kommentarer: Mutagenitet i kjønnsцeller Basert på tilgjengelige data, er ikke |
| Kreftfremkallende egenskaper | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| Reproduksjonstoksisitet | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. |
| Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater | Kommentarer: Kan forårsake døsigheit og svimmelheit. |

| | |
|---|--|
| Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater | Kommentarer: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kan være dødelig ved svelging og kommer inn i luftveiene. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8.150 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Vederbuk / Leuciscus idus auratus Kommentarer: for 64-17-5 Ethanol |
|---------------------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|--|---|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|--|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig. |
|---------------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---|--|
| Kjent eller forventet spredning til miljøet | Skadelig for fisk. |
| Mobilitet, kommentarer | Vannfareklasse 2 (egenvurdering): klart farlig for vann. Ikke la komme i grunnvannet, vannløpet eller avløpssystemet. Fare for drikkevann hvis selv små mengder lekker i bakken. Skadelig for vannlevende organismer |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB. |
|--|--|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|-------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Aerosolbokser som fremdeles er fulle: Innsamling av problematisk avfall |
| Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje | Materialgjenvinning EAK 150104 |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|----|
| Farlig gods | Ja |
|-------------|----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|--|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO/IATA | 1950 |
| Kommentarer | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | AEROSOLS |
| ADR/RID/ADN | AEROSOLBEHOLDERE |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO/IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---------------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Klassifiseringskode ADR/RID/ADN | 5F |
| IMDG | 2.1 |
| ICAO/IATA | 2.1 |

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

| | |
|-------------|---------------------|
| Produktnavn | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-------------|---------------------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Fareetikett IMDG | 2.1 |
| Etiketter ICAO/IATA | 2.1 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Tunnelbegrensningskode | D |
| Begrenset kvantum | 1L |
| Unntatt mengde | Ikke tillatt i unntatte mengder |
| Transport kategori | 2 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| EmS | F-D, S-U |
| Begrenset kvantum | 1L |
| Unntatt mengde | Ikke tillatt i unntatte mengder |

ICAO/IATA Annen informasjon

| | |
|-------------------|--|
| Begrenset kvantum | Sendes som en begrenset mengde på mindre enn 1 liter |
|-------------------|--|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|--|--|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Ingen av ingrediensene er inkludert. |
| EU-direktiv | P3a BRANNFARLIGE AEROSOLER |
| Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU | Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Respekter ansettelsesbestemmelser for ammende og kommende mødre. |
| Vannfareklasse (DE) | Vannfareklasse (WGK): 2: Risiko for vannforurensing Merknader: (self-assessment) clearly hazardous to water. |
| TA-Luft (DE) | Vektfraksjon: 0,5 % Klasse eller klasser: I Vektfraksjon: 46,3 % Klasse eller klasser: NK |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Forkortelse | ADR |
| Betydning | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |

| | |
|-------------|--|
| | (europaisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på ve) |
| Forkortelse | IMDG |
| Betydning | International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association |
| Forkortelse | GHS |
| Betydning | Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances |
| Forkortelse | CAS |
| Betydning | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| Forkortelse | VOC |
| Betydning | Volatile Organic Compounds (USA, EU) Flyktige organiske forbindelser (USA, EU) |
| Forkortelse | DNEL |
| Betydning | Derived No-Effect Level (REACH) |
| Forkortelse | LC50 |
| Betydning | Dødelig konsentrasjon, 50 prosent |
| Forkortelse | LD50 |
| Betydning | Dødelig dose, 50 prosent |
| Forkortelse | PBT |
| Betydning | Vedvarende, bioakkumulerende og giftig |
| Forkortelse | vPvB |
| Betydning | veldig vedvarende og veldig bioakkumulerende |
| Forkortelse | Flam. Gas |
| Betydning | Brennbare gasser - Kategori 1 |
| Forkortelse | Aerosols 1 |
| Betydning | Aerosoler - Kategori 1 |
| Forkortelse | Press. Gas C |
| Betydning | gasser under trykk - komprimert gass |
| Forkortelse | Press. Gas L |
| Betydning | gasser under trykk - flytende |
| Forkortelse | Gas flam. Liq. 2 |
| Betydning | Brennbare væsker - Kategori 2 |
| Forkortelse | Skin irritation. 2 |
| Betydning | Hudirritasjon / etsende - Kategori 2 |
| Forkortelse | Eye irrit. 2 |
| Betydning | Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon - Kategori 2 |

| | |
|---------------|--|
| Forkortelse | Skin Sens. 1 |
| Betydning | Skin sensitization - Category 1 |
| Forkortelse | Repr. 2 |
| Betydning | Reproduksjonstoksisitet - Kategori 2 |
| Forkortelse | STOT SE 3 |
| Betydning | Spesifikk målorgantoksisitet (enkelt eksponering) - Kategori 3 |
| Forkortelse | STOT RE 2 |
| Betydning | Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering) - Kategori 2 |
| Forkortelse | Asp. Tox. 1 |
| Betydning | Aspirasjonsfare - Kategori 1 |
| Forkortelse | Aquatic Chronic 2 |
| Betydning | Farlig for vannmiljøet - langvarig vannfare - Kategori 2 |
| Forkortelse | Aquatic Chronic 3 |
| Betydning | Farlig for vannmiljøet - langvarig vannfare - Kategori 3 |
| Versjon | 1 |
| Utarbeidet av | KRER |