

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Vare nr.

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 325152 | |
| 325150 | |
| 325151 | |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Desinfektionsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Jørgen Kruuse A/S
Adresse: Havretoften 4
Post nr.: 5550 Langeskov
Land: DANMARK
E-mail: info@kruuse.com, kruuse.norge@kruuse.com, kruuse.svenska@kruuse.com
Telefon: +4572141511
Fax: +4572141600

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen) ()

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: F;R11 Xi;R36
CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319
Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

Signalord: Advarsel

Farebetegnelse

H226 Brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P301/310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen.
P353 Skyl/brus huden med vand.
P370/378 Ved brand: Anvend {0} til brandslukning.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Stof | CAS-nummer | EC-nr | REACH-registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | DSD-klassificering | CLP-klassificering |
|--------------------------|------------|-----------|------------------------|---------------|--------------|----------------------|--|
| ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | | 60 - 63% | | F;R11 | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 |
| propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | | 5 - 7% | | F;R11 Xi;R36 ;R67 | Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 |
| Chlorhexidine Diguconate | 18472-51-0 | 242-354-0 | | 0,4 - 0,6% | | Xn;R22 Xi;R36/38 | Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 |

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Forbrændinger: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Mindre spild tørres op med en klud. Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Brandfareklasse I-2, oplagsenhed 1 liter.

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | mg/m ³ | Kommentar | Bemærkninger |
|-------------|---------|------|-------------------|-----------|--------------|
| ethanol | 8h | 1000 | 1900 | | |
| propan-2-ol | 8h | 200 | 490 | | |

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Handsker af plast eller gummi anbefales.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|-------------------------|---|
| Produktets tilstand | Væske |
| Farve | Rød |
| Lugt | Alkohol |
| Opløselighed | Letopløselig Alkohol. Vand. Organiske opløsningsmidler. |
| Eksplorative egenskaber | |
| Oxiderende egenskaber | |

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------|--------------|
| pH i opløsning | Ingen data | |
| pH koncentrat | Ingen data | |
| Smeltepunkt | Ingen data | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data | |
| Flammepunkt | 23 °C | |
| Fordampningshastighed | Ingen data | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Eksplisionsgrænser | Ingen data | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Dampmassefylde | Ingen data | |

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

| | | |
|--------------------------------------|------------|--|
| Relativ massefylde | 0,87 | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen data | |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data | |
| Viskositet | Ingen data | |
| Lugtærskel | Ingen data | |

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys).

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

ethanol

| Organisme | Testtype | Eksponerings-tid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 7060 mg/l | | | |

propan-2-ol

| Organisme | Testtype | Eksponerings-tid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 4710 mg/kg | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indtagelse kan give ubehag.

Akut toksicitet - hud

ethanol

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|--------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | > 20000mg/kg | | | |

propan-2-ol

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | 12800 mg/kg | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

ethanol

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|---------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 | 10 h | 38 mg/l | | | |

propan-2-ol

| Organisme | Testtype | Eksposeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 | 4 h | 72,6 mg/l | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Enkel STOT-eksponering: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

Gentagne STOT-eksponeringer: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

ethanol

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|----------------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut fisk | Pimephales promelas | 96 h | LC50 | 13500 mg/l | | | |
| Akut alge | Skeletonema costatum | 72 h | IC50 | < 10,9mg/l | | | |
| Akut dafnie | Daphnia magna | 48 h | EC50 | 5400 mg/l | | | |

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

propan-2-ol

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|----------------------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut fisk | Rasbora heteromorpha | 96 h | LC50 | 4200 mg/l | | | |
| Akut dafnie | Daphnia magna | 48 h | EC50 | 13299 mg/l | | | |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Opløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 03 05* Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Affaldsgruppe C.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|---|---------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer: | 1987 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ALKOHOLER, N.O.S. ethanol propan-2-ol | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetiket(ter): | 3 | | |
| Farenummer: | 30 | Tunnel restriktionskode: | D/E |
| Øvrig Information: | | | |

Transport via indre vandveje (ADN)

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer: | 1987 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ALCOHOLS, N.O.S. ethanol propan-2-ol | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetiket(ter): | 3 | | |
| Miljøfarligt i tankskibe: | | Øvrig Information: | |

Søtransport (IMDG)

| | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|
| 14.1. UN-nummer: | 1987 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ALCOHOLS, N.O.S. ethanol propan-2-ol | 14.5. Miljøfarer: | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | Navne på miljøfarlige stoffer: | |
| Fareetiket(ter): | 3 | IMDG Code segregation group: | - None - |
| EmS: | F-E, S-D | | |

Øvrig Information:

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|---|--|-------------------------------|-----|
| 14.1. UN-nummer: | 1987 | 14.4. Emballagegruppe: | III |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ALCOHOLS, N.O.S. ethanol propan-2-ol | 14.5. Miljøfarer: | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | Øvrig Information: | |
| Fareetiket(ter): | 3 | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Sikkerhedsdatablad

325150, 325151, 325152 KRUSAN Chlorhexidin Sprit

Revisionsdato: 28-04-2015

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig | Ændringer |
|---------|---------------|------------------------|-----------|
| 1.0.0 | 28-04-2015 | Bureau Veritas HSE/HSV | Ny |

- Forkortelser:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
- Referencer til litteratur og datakilder:** Datablad fra leverandør (06/09/2012)
- Anbefalet uddannelse:** Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
- Forhandlerbemærkninger:** Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.
- Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Liste med relevante R-sætninger

- R11 Meget brandfarlig.
R22 Farlig ved indtagelse.
R36 Irriterer øjnene.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Kvalitetskontrol af SDS: MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S

SDS er lavet af

- Firma:** Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse: Birkemosevej 7
Post nr.: 6000 Kolding
Land: DANMARK
Dokumentsprog: DK