

SIKKERHETSDATABLAD

CITRUS-SPRAY - CITRUS RENS

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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 | 16.05.2018 |
|-------------|------------|

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Kjemikaliets navn | CITRUS-SPRAY – CITRUS RENS |
|-------------------|----------------------------|

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

| | |
|--------------------------|--|
| Funksjon | Beskrivelse: Fjerning av klister og skomerker fra idrettsanlegg |
| Produktgruppe | Sitrusbasert løsemiddel til fjerning av fett, olje, tusj, lim, smuss, asfalt, flekker og etiketter |
| Kjemikaliets bruksområde | Lim, flekk og fettfjerner |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Renholdsbutikken AS |
| Besøksadresse | Schweigaardsgt.34 F |
| Postadresse | Schweigaardsgt.34 F |
| Postnr. | N-0191 |
| Poststed | OSLO |
| Land | NORGE |
| Telefon | 41 73 10 00 |
| Telefaks | 22 17 44 35 |
| E-post | post@renholdsbutikken.no |
| Hjemmeside | www.renholdsbutikken.no |
| Org. nr. | 972405825 |
| Kontaktperson | Christian Bonde |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Sens. 1; H317 |
| | Skin Irrit. 2; H315 |
| | Flam. Liq. 3; H226 |
| | Aquatic Chronic 1; H410 |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | (R)-p-menta-1,8-dien 60 – 100 %, Propan 10 – 30 %, Butan 10 – 30 % |
| Faresetninger | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H315 Irriterer huden. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H226 Brannfarlig væske og damp. |
| Sikkerhetssetninger | P262 Må ikke komme i kontakt med huden. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P403 Oppbevares på et godt ventilert sted. 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. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. |

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Ingen komponenter klassifiseres til PBT eller vPvB (Se seksjon 12) |
| Farebeskrivelse | HELSEFARE: Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. SIKKERHET: Ekstremt brannfarlig. MILJØFARE: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Generell farebeskrivelse | Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. |
| Andre farer | Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|-----------------------|--|---|------------|
| (R) -p-menta-1,8-dien | EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-029-00-7 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 | 60 – 100 % |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 | Press. Gas; H280 Flam gas 1; H220 | 10 – 30 % |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 | Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280 | 10 – 30 % |
| Komponentkommentarer | R- og H-setningenes fullstendige ordlyd i pkt 16 | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad. |
| Innånding | Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. |
| Hudkontakt | Vask med såpe og vann. Tilsølt tøy fjernes straks. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann i min. 15 minutter. Øyeblikkelig transport til lege eller sykehus. Fortsett skyllingen under transporten. |
| Svelging | Gi straks noen spiseskjeer matolje eller fløte. Drikk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Informasjon til helsepersonell | Se punkt 11 i sikkerhetsdatablad for toksikologisk informasjon. |
|--------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-----------------------------|--|
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling. |
|-----------------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Skum, pulver og co2 |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke vann på produktet. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|----------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Må ikke utsettes for temperaturer over 50oC. Må ikke sprayes mot åpen ild eller varme gjenstander. Ved brann fjernes hvis mulig trykkbeholderne, hvis ikke må de avkjøles med store mengder vann. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. |
|----------------------------|--|

| | |
|-------------------------------|---|
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |
|-------------------------------|---|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. |
|-----------------------|--|

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Fjern alle kilder til antennelse. Unngå hudkontakt. Unngå innånding av damp. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt personlig verneutstyr som angitt i punkt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag: Giftig for vannlevende organismer. Vær oppmerksom på mulige vanninntak og sørg for varsling av impliserte brukere. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Spill tas opp med absorberende ikke brennbar materiale. Samles opp i egnede beholdere. |
|--------------------------------------|--|

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | I sikkerhetsdatablad: Punkt 8 for verneutstyr. Punkt 12 for miljøopplysninger. Punkt 13 for behandling av avfall. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon. Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne. Spray ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. |
|------------|---|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------------|---|
| Oppbevaring | Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Oppbevares i henhold til lov om brannfarlige varer. Må ikke punkteres eller brennes, selv når den er tom. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. |
| Spesielle egenskaper og farer | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Annen informasjon | Mulighet for øyenskylling skal finnes på arbeidsplassen. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|--------------|--|
| Anbefalinger | Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest |
|--------------|--|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|-----------------------|-------------------|--|---------------|
| (R) -p-menta-1,8-dien | | 8 t. normverdi: 140 mg/m ³ A | Norm år: 2008 |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 t. normverdi: 900 mg/m ³ | Norm år: 2003 |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m ³ | Norm år: 2007 |

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Unngå oppvarming, gnister og åpen flamme. Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker av butyl eller nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke kjent.

De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.

Etter bruk, vask og tørk alltid hendene. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Unngå kontakt med huden: Bruk verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk en godkjent filtermaske med filter: type A (brunt, organiske damper).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

Annen informasjon

Annen informasjon Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Tilstandsform | Aerosol (sprayboks) |
| Farge | Klar, fargeløs. |
| Lukt | Citrus |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: -42 °C |
| Flammepunkt | Verdi: -104 °C |
| Løselighetsbeskrivelse | Blandbar med de fleste organiske løsningsmidler , eks Etanol |
| Løselighet i vann | Ikke løselig i vann |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Kommentarer | Ingen ytterligere kommentarer |
|-------------|-------------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Kan antennes av varme, gnister eller flammer. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser. |
|------------|--|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med forhold og materialer som skal unngås (seksjon 10.4 og 10.5) Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for temperatur over 50 °C Unngå oppbevaring i direkte sollys eller på varme steder. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Må ikke blandes med syrer og oksideringsmidler. |
|----------------------------|---|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen under normale forhold. Se også seksjon 5.2. |
|-----------------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Komponent | (R)-p-menta-1,8-dien |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal |

Verdi: > 5 gm/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 4400 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|------------|---|
| Innånding | Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine og kvalme. |
| Hudkontakt | Langvarig kontakt kan gi uttørring av huden. Fare for allergi ved hudkontakt. |
| Øyekontakt | Sterkt irriterende. Fare for alvorlig øyeskade. |
| Svelging | Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Svelging av større mengder kan føre til ødeleggelse av nyrefuksjonen. |
| Allergi | Kan forårsake allergi på huden. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
|---------------|--|

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Ikke lett nedbrytbart. Varen er ikke lett nettbrytbart pga konsentrasjonen som er langt sterkere enn naturlig forekommende vare. Sett over lengre tidsrom vil den brytes ned av den naturlige bakteriefloa. Varen kan imidlertid ha forvoldt skade som konsentrat før dette skjer. |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Bioakkumulerbar i vannmiljøer. |
|---------------------------|--------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|-----------------------|
| Mobilitet | Oppløses ikke i vann. |
|-----------|-----------------------|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Inngående komponenter er vurdert ikke-PBT av ECHA iht kriterier basert på Annex XIII i REACH |
| vPvB vurderingsresultat | Inngående komponenter er vurdert ikke-vPvB av ECHA iht kriterier basert på Annex XIII i REACH |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---|--|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja |
| Avfallskode EAL | EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger |
| NORSAS | 7055 |
| Annen informasjon | Aerosol: Spesialavfall. Leveres til godkjent mottageranlegg |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

| | |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| ICAO / IATA | 1950 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | D-limonene (Orange Terpener) |
| ADR / RID / ADN | AEROSOLBEHOLDERE |
| IMDG | AEROSOLS |
| ICAO / IATA | AEROSOLS, FLAMMABLE |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------------|-----|
| ADR / RID / ADN | 2.1 |
| 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

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Annen merkeinformasjon | Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. |
| Referanser (Lover/ Forskrifter) | FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU) nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. |

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. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 1; H410 |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Opplysninger er hentet fra produsent . Dette HMS databladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivede beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet. |
| Brukte forkortelser og akronymer | EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av |

Versjon

maksimal respons BCF: BioConcentration Factor. Biokonsentrasjonsfaktor.
Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann
ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
ICAO: The International Civil Aviation Organisation
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
IATA: The International Air Transport Association

8