

SIKKERHETSDATABLAD

GT7 AEROSOL

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 23.09.2008

Revisjonsdato 13.12.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn GT7 AEROSOL

Artikkelnr. T683201, T683214, T683224

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

Produktgruppe Aerosol.

Kjemikaliets bruksområde Vaskemiddel. Smøremiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Etterfølgende bruker**

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post relekta@relekta.no

Hjemmeside www.relekta.no

Org. nr. NO 831 881 372

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. Tox. 1; H304 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|--|
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Sikkerhetssetninger | 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. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. |
| Supplerende faresetninger på etikett | Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner. < 5 % anioniske overflateaktive stoffer. parfyme. Limonene. Cinnamal. |

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikallet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Generell farebeskrivelse | Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|------------------------------|---|-------------------|-----------|-------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8 | Asp. Tox. 1; H304 | > 15 < 30 | |

| | | | |
|--|---|---|-------------|
| | REACH reg. nr.: 01-2119487078-27 | | |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater | REACH reg. nr.: 01-2119457273-39 | Asp. tox 1; H304 | > 15 < 30 % |
| Drivgass: | | | |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 | > 30 % |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280; | > 15 < 30 % |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Innånding | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliets i væskeform: Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. |

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. |
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Kan forårsake hodepine, dødsighet og svimmelhet. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ved svelging kan det utvikles kjemisk lungebetennelse som gir symptomer som frysninger, feber, smerter i brystet og hoste. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|---|
| Medisinsk overvåking av forsinkede effekter | Kjemisk lungebetennelse. |
| Annen informasjon | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|--|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|--|
| Generelle tiltak | Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|--|
| Opprydding | Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. |
| Annen informasjon | Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Andre anvisninger | Se også avsnitt 8 og 13. |
|-------------------|--------------------------|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister 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. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder. |
|---------------------------|---|

| | |
|------------------------------|--|
| Ytterligere informasjon | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring | Lagres som brannfarlig gass under trykk. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Frost. Beskyttes mot sollys. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--|---|
| Tekniske tiltak og lagringsbetingelser | Ventilasjon på gulvnivå. |
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-----------------|
| Spesielle bruksområder | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|--|--------------------|--|---------|
| Hvit mineralolje (petroleum) | CAS-nr.: 8042-47-5 | 8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater | | 8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ | |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 timers grenseverdi: 500 | |

ppm
8 timers grenseverdi: 900
mg/m³

Kontrollparametere, kommentarer

Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2018-12-20-2186).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 164,56 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 217,05 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 34,78 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 93,02 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 25 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

Tekniske tiltak for å hindre eksponeering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

| | |
|------------------------------------|--|
| Egnede hansker | Nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutter. |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,35mm |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|---|
| Anbefalt åndedrettsvern | Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking). |
|-------------------------|---|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Aerosol |
| Farge | Ikke angitt av produsenten. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH | Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| | Status: I løsning Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Flammepunkt | Verdi: 61 °C Kommentarer: Væsken |
| Fordampningshastighet | Verdi: 0,04 Kommentarer: Butylacetat = 1 Væsken |

| | |
|---|---|
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Eksplosjonsgrense | Verdi: 0,7 - 9,5 vol% Kommentarer: drivgass |
| Damptrykk | Verdi: 8530 hPa Temperatur: 20 °C |
| Damp tetthet | Verdi: > 1 |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,81 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 810 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet | Verdi: 1 mPa.s Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Verdi: 1 mm ² /s Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 83,8 % Verdi: 542,379 g/l |
|----------------|-------------------------------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys. Unngå frost. |
|-------------------------|--|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Materialer som skal unngås | Ikke angitt av produsenten. |
|----------------------------|-----------------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Komponent | Hvit mineralolje (petroleum) |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 5 mg/l (aerosol) Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt |

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: ~ OECD 401

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Varighet: 24 h
Verdi: > 3160 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin
Test referanse: ~ OECD 402

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 h
Verdi: > 5,6 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: ~ OECD 403 (damp)

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) |

behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Lite relevant eksponeringsvei. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikallet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. |
| I tilfelle hudkontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| I tilfelle innånding | Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. |
| I tilfelle øyekontakt | Kan irritere øynene og fremkalle rødhet og tåreflod. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Hvit mineralolje (petroleum) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Test referanse: OECD 203 |
| Komponent | Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 |
| Komponent | Hvit mineralolje (petroleum) |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: ≥ 100 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: NOEL Test referanse: OECD 201 |
| Komponent | Hvit mineralolje (petroleum) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test referanse: OECD 202 |
| Komponent | Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna |

| | |
|---|---------------------------------|
| Økotoksisitet | Metode: EL50 |
| | Test referanse: OECD 202 |
| Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare. Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
| Komponent | Hvit mineralolje (petroleum) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 31 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|--|
| Bioakkumulering, kommentarer | Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. |
|------------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|--|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Ozonedbrytende potensiale | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. 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. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorete motoroljer, giroljer og smørealjer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| | Avfallskode EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7055 Spraybokser |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |
|-------------------|-------------------------|

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
|-------------|------|

| | |
|------|------|
| IMDG | 1950 |
|------|------|

| | |
|-----------|------|
| ICAO/IATA | 1950 |
|-----------|------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|------------------|
| 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

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

| | |
|-----------------------|----------------|
| Forurensningskategori | Ikke relevant. |
|-----------------------|----------------|

IMDG 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

| | |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. |
|--------------------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. 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. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler. |
| Kommentarer | Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 40 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde. |
| Deklarasjonsnr. | 308590 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. 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. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 22.11.2019. |
| Brukte forkortelser og akronymer | EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons. NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe. LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate). LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt 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 VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) 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 |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16 |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 7 |
| Utarbeidet av | Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland |
| NOBB-nr. | 41960342, 41960312, 53607555 |