

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Bremsepasta HT spray 300 ml
Produktkode : 0893 816

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

Bruk av stoff- : Smøremiddel
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Aerosoler, Kategori 1 | H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. |
| Hudirritasjon, Kategori 2 | H315: Irriterer huden. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
 Dato for første utgave: 29.05.2015

Farepiktogrammer :  

Varselord : Fare

Faresetninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 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.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker.

Lagring:

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan (R)-p-menta-1,8-dien
 Kalsium petroleum sulfonater
 Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter
 Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--|--|--|-----------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan | 92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 2,5 - < 10 |

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
 Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | | |
|---|--|--|-----------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester | 84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26 | Asp. Tox.1; H304 | >= 1 - < 10 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede | 64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47 | Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 | >= 0,25 - < 1 |
| Kalsium petroleum sulfonater | 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18 | Skin Sens.1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Kvarts | 14808-60-7 238-878-4 | Carc.1A; H350i STOT RE1; H372 | >= 0,1 - < 1 |
| Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter | 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28 | Skin Sens.1; H317 | >= 0,1 - < 1 |
| Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter | Ikke tildelt 01-2119978241-36 | Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413 | >= 0,1 - < 0,25 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Sørg for legetilsyn.

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skylld munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Klorforbindelser
Fosforoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann- : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

slokkingsmannskaper

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

- Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
- Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold borte fra varme og antennelseskilder.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Oksideringsmidler
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
- Lagringsperiode : 24 Md.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : > 10 - 40 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

Bremsepasta HT spray 300 ml

 Utgave
10.0

 Revisjonsdato:
05.03.2020

 SDS nummer:
394714-00006

 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1 Kontrollparametere
Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|--|------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan | 92128-66-0 | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV | 50 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Propan | 74-98-6 | GV | 500 ppm 900 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede | 64742-49-0 | GV | 200 ppm 800 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. | | | | |
| | | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV | 50 ppm 275 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | TWA | 500 ppm 2.085 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Utfyllende opplysninger: rettleiende | | | | |
| Talkum | 14807-96-6 | GV (respirabelt støv) | 2 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (totalstøv) | 6 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Butan | 106-97-8 | GV | 250 ppm 600 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede | 64742-57-0 | GV (Damp) | 50 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Titanium oksyd | 13463-67-7 | GV | 5 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| (R)-p-menta-1,8-dien | 5989-27-5 | GV | 25 ppm 140 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. | | | | |
| Kvarts | 14808-60-7 | GV (respirabelt støv) | 0,1 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller | | | | |

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
 Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------|--|
| | tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. | | | |
| | GV (totalstøv) | 0,3 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 | |
| | TWA (Innpustbart støv) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC | |
| Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener | | | | |

Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Kvarts

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---------------|------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 96 mg/kg kv/dag |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2085 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 300 mg/kg kv/dag |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 447 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 149 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 66,7 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 9,5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 16,6 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 4,8 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 4,8 mg/kg kv/dag |
| Kalsium petroleum sulfonater | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 11,75 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 3,33 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger | 1,03 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2,9 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,667 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtrids - lokale virkninger | 0,513 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,8333 mg/kg |

Bremsepasta HT spray 300 ml

 Utgave
10.0

 Revisjonsdato:
05.03.2020

 SDS nummer:
394714-00006

 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | | ke virkninger | kv/dag |
|--|---------------|------------|----------------------------------|--------------------------|
| Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,66 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 3,33 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 0,33 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,667 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 0,8333 mg/kg kv/dag |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 2035 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 773 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 608 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 699 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 699 mg/kg kv/dag |
| Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 35,26 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 25 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 1,04 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 8,7 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 12,5 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Akutt - lokale virkninger | 0,518 mg/cm ² |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 2,5 mg/kg kv/dag |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|------------------------------|----------------|
| Benzen, mono-C10-13-alkyl deriv., distn. Rester | Ferskvann | 0,000075 mg/l |
| | Sjøvann | 0,000007 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,001 mg/l |
| | Kloakkrensseanlegg | 2 mg/l |
| | Ferskvannbunfall | 1761 mg/kg |
| | Sjøbunfall | 1761 mg/kg |
| Restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede | Oral (Sekundærforgiftning) | 9,33 mg/kg mat |
| (R)-p-menta-1,8-dien | Ferskvann | 0,014 mg/l |

Bremsepasta HT spray 300 ml

 Utgave
10.0

 Revisjonsdato:
05.03.2020

 SDS nummer:
394714-00006

 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | |
|---|------------------------------|---------------------------------|
| | Sjøvann | 0,0014 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1,8 mg/l |
| | Ferskvannbunnsfall | 3,85 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnsfall | 0,385 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,763 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 133 mg/kg mat |
| Kalsium petroleum sulfonater | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1000 mg/l |
| | Ferskvannbunnsfall | 226000000 mg/kg |
| | Sjøbunnsfall | 226000000 mg/kg |
| | Jord | 271000000 mg/kg |
| | Oral (Sekundærforgiftning) | 16,667 mg/kg mat |
| Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter | Ferskvann | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 1 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/frigjøring | 10 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnsfall | 723500000 mg/kg |
| | Sjøbunnsfall | 723500000 mg/kg |
| | Jord | 16,667 mg/kg |
| Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter | Ferskvann | 0,1 mg/l |
| | Ferskvann – periodisk | 1 mg/l |
| | Sjøvann | 0,1 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 1000 mg/l |
| | Ferskvannbunnsfall | 45211 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnsfall | 45211 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 36739,74 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

8.2 Eksponeeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

Håndvern

| | | |
|----------------------|---|---|
| Materiale | : | Nitrilgummi |
| Gjennomtrengningstid | : | 480 min |
| hanskeykkelse | : | 0,45 mm |
| Direktiv | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374 |

| | | |
|------------|---|--|
| Bemerkning | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
|------------|---|--|

| | | |
|--------------------|---|---|
| Hud- og kroppsværn | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.). |
|--------------------|---|---|

| | | |
|----------------|---|---|
| Åndedrettsvern | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137 |
|----------------|---|---|

| | | |
|------------|---|--------------------------|
| Filtertype | : | Selvforsynt pusteapparat |
|------------|---|--------------------------|

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Utseende | : | Aerosol som inneholder en kondensert gass |
| Drivmiddel | : | Isobutan, Propan, Butan |
| Farge | : | grå |
| Lukt | : | karakteristisk |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | -40 °C |
| Flammepunkt | : | -24 °C Flammepunktet er bare gyldig for væske del i aerosol kan. |
| Fordampingshastighet | : | Ikke anvendbar |
| Antennelighet (fast stoff, | : | Ekstremt brannfarlig aerosol. |

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

gass)

Øvre eksplosjonsgrense /
Øvre brennbarhetsgrense : 15 %(V)Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : 1,1 %(V)

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,04 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløseligFordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : 258 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Eksplosive egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjonerFarlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

| | | |
|---|---|---|
| Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter | : | Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt |
|---|---|---|

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,61 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnenAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, mann): > 3.600 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kalsium petroleum sulfonater:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Kvarts:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, mann): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Lett hudirritasjon**Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:**Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**(R)-p-menta-1,8-dien:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon**Kalsium petroleum sulfonater:**Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer**Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Kalsium petroleum sulfonater:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Arter : Kanin
Metode : Draize prøve
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Kalsium petroleum sulfonater:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | |
|-----------|---|---|
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 429 |
| Resultat | : | positiv |
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker. |

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

| | | |
|---|---|--|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Metode: OPPTS 870.5395 Resultat: negativ |

Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Amesprøve Resultat: negativ |
| | | Prøvetype: Kromosomalt avvik Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| | | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| | | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| | | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 |

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kalsium petroleum sulfonater:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Bensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl deriv., kalsiumsalter:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 102 uker
Resultat : negativ

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ

Kvarts:

Arter : Mennesker
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat : positiv
Bemerkning : Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Positive bevis fra epidemiologiske studier hos mennesker (innånding)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kalsium petroleum sulfonater:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 415
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**(R)-p-menta-1,8-dien:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Kvarts:

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Lunger
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Arter : Rotte
NOAEL : > 20 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 13 Uker

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Arter : Rotte
NOAEL : 45 mg/kg
LOAEL : 360 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Arter : Rotte
NOAEL : 12,47 mg/l
Anvendelsesrute : Innånding
Eksponeringstid : 90 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Rotte, mann
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker

Kalsium petroleum sulfonater:

Arter : Rotte
: > 1000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kvarts:

Arter : Mennesker
LOAEL : 0,053 mg/m³
Anvendelsesrute : Innånding
Bemerkning : Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Arter : Rotte
NOAEL : 500 mg/kg

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 29 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., kalsiumsalter:

Arter : Rotte
NOAEL : > 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte
NOAEL : > 600 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:****Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:**Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,5 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: 2,6 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,4 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for al- : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (grønn alge)): > 2,08 mg/l

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
 Dato for første utgave: 29.05.2015

| | |
|--|--|
| alger/vannplanter | Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen NOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): >= 2,08 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOELR: > 1 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen Basert på data fra lignende materialer |

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

| | |
|--|--|
| Giftighet for fisk | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 13,4 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen |
| Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksitet for alger/vannplanter | : EL50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 10 - 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer NOELR (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,1 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : NOEC: 0,17 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

(R)-p-menta-1,8-dien:

| | |
|------------------------------|---|
| Giftighet for fisk | : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 702 µg/l Eksponeringstid: 96 t |
| Toksitet til dafnia og andre | : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l |

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

| | | |
|--|---|--|
| virvelløse dyr som lever i vann | | Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202 |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,32 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,174 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : | 1 |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 : > 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | EC10: 153 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : | 1 |
| Kalsium petroleum sulfonater: | | |
| Giftighet for fisk | : | LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 10.0 Revisjonsdato: 05.03.2020 SDS nummer: 394714-00006 Dato for siste utgave: 19.12.2019
Dato for første utgave: 29.05.2015

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Kvarts:**Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann : Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Kronisk vanntoksisitet : Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Giftighet for fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl deriv., kalsiumsalter:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 77,05 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 28 %
Eksponeeringstid: 28 d

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 71,4 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

Kalsium petroleum sulfonater:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 8,6 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 8 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4

Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,38

Kalsium petroleum sulfonater:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6,65

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derviv., kalsiumsalter:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 6,91
Bemerkning: Sirkulasjon

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.

Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr.

: De følgende avfallskodene er kun forslag:

ubrukt produkt

16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

brukt produkt

16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : AEROSOLBEHOLDERE

ADR : AEROSOLBEHOLDERE

RID : AEROSOLBEHOLDERE

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

ADN

| | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5F |
| Etiketter | : | 2.1 |

ADR

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5F |
| Etiketter | : | 2.1 |
| Tunnel restriksjonskode | : | (D) |

RID

| | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Klassifiseringkode | : | 5F |
| Farenummer | : | 23 |
| Etiketter | : | 2.1 |

IMDG

| | | |
|------------------|---|---------------------------|
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter | : | 2.1 |
| EmS Kode | : | F-D, S-U |

IATA (Last)

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 203 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y203 |
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter | : | Flammable Gas |

IATA (Passasjer)

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 203 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y203 |
| Emballasjegruppe | : | Ikke tildelt av forskrift |
| Etiketter | : | Flammable Gas |

14.5 Miljøfarer**ADN**

| | | |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

ADR

| | | |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

RID

| | | |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

IMDG

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| Havforurensende stoff | : | nei |
|-----------------------|---|-----|

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

| | | |
|------------|---|---|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---|

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

| | | Kvantum 1 | Kvantum 2 |
|-----|---|------------|-------------|
| 18 | Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass | 50 Tonn | 200 Tonn |
| P3b | LETTANTENNELIGE AEROSOLER | 5.000 Tonn | 50.000 Tonn |

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

| | | | |
|----|---|------------|-------------|
| 34 | Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d) | 2.500 Tonn | 25.000 Tonn |
|----|---|------------|-------------|

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 69,5 %, 491 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.
H226 : Brannfarlig væske og damp.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H350i : Kan forårsake kreft ved innånding.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
Carc. : Kreftframkallende egenskap
Flam. Liq. : Brennbare væsker
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere

Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 19.12.2019 |
| 10.0 | 05.03.2020 | 394714-00006 | Dato for første utgave: 29.05.2015 |

mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer

2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit

FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|---------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H336 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Bremsepasta HT spray 300 ml

| | | | |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave 10.0 | Revisjonsdato: 05.03.2020 | SDS nummer: 394714-00006 | Dato for siste utgave: 19.12.2019 Dato for første utgave: 29.05.2015 |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Aquatic Chronic 3

H412

Basert på produktdata eller vurdering

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO