

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 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)**

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave  
11.0

Revisjonsdato:  
09.11.2020

SDS nummer:  
394714-00008

Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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)
Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	92128-66-0 295-763-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 2,5 - < 10

## Bremsepasta HT spray 300 ml

 Utgave  
11.0

 Revisjonsdato:  
09.11.2020

 SDS nummer:  
394714-00008

 Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

	01-2119475514-35	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
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 SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; 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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,25 - < 1
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Lunger)	>= 0,1 - < 1
Kalsium petroleum sulfonater	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Bensulfonisk 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 deriv., kalsiumsalter	Ikke tildelt 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; 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 førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
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 døsighet 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 (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damp er kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
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 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 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 (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
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 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

- Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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  
11.0

 Revisjonsdato:  
09.11.2020

 SDS nummer:  
394714-00008

 Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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 <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	64742-49-0	GV	200 ppm 800 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Butan	106-97-8	GV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Restoljer (petroleum), hydrogenbehandlede	64742-57-0	GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Titanium oksyd	13463-67-7	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm 140 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallen-				

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
 Dato for første utgave: 29.05.2015

	de.			
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	447 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg kv/dag
(R)-p-menta-1,8-dien	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	9,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,513 mg/cm <sup>2</sup>



## Bremsepasta HT spray 300 ml

 Utgave  
11.0

 Revisjonsdato:  
09.11.2020

 SDS nummer:  
394714-00008

 Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8333 mg/kg kv/dag
Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-alkyl derivater, kalsium salter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	773 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	608 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	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

## Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave  
11.0Revisjonsdato:  
09.11.2020SDS nummer:  
394714-00008Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

(R)-p-menta-1,8-dien	Ferskvann	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,0014 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,85 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	226000000 mg/kg
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	723500000 mg/kg
	Sjøbunnfall	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
	Ferskvannbunnfall	45211 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	45211 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	36739,74 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 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: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
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/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN 51757
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	258 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative 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 reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp 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**

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

---

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

**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: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****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 munnen

Akutt 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, 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

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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

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

**|| Kvarts:**

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

**|| 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

**|| 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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

gjennom huden

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 materialer

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Lett hudirritasjon

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

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : 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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

---

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

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

Arter : Kanin  
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 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

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

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

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

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
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 derriv., kalsiumsalter:**

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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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 kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., 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, 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: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

**|| 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 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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

**|| Bensensulfonisk 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 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 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

**|| Kwarts:**

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

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

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

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

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

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

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

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

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

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

Virksomheter 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:**

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

**|| Kalsium petroleum sulfonater:**

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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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 derriv., 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.

**||| Kwarts:**

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 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

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

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

**|| 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

**|| Kwarts:**

Arter : Mennesker  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Innånding  
Bemerkning : Substansen er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

**|| 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

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

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	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:****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, 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.

**|| 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 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): > 2,08 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): >= 2,08 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

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

Giftighet for fisk : LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

## Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

---

Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,5 mg/l

Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

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

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 13,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 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

Eksponeeringstid: 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) : NOEC: 0,17 mg/l  
Eksponeeringstid: 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  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
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

**|| Kvarter:****Ekotoksikologibedømmelse**

Akutt giftighet i vann	:	Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Kronisk vanntoksisitet	:	Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

**|| 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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

**||| 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 derviv., 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 : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Testemne: Vann-tilpasset fraksjon

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 394714-00008      Dato for siste utgave: 23.09.2020  
Dato for første utgave: 29.05.2015

---

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  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., distn. Rester:**

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

**|| 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

**|| 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.

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., distn. Rester:**

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

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

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

**|| 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 derriv., 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.

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

---

**IATA** : 2.1

**14.4 Emballasjegruppe****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 : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
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.



## Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### 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
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
18	Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass	50 Tonn	200 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	2.500 Tonn	25.000 Tonn
----	--	------------	-------------

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

---

henvist til i punktene (a) til (d)

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert 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 fastsetjing av ei første

## Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 23.09.2020
11.0	09.11.2020	394714-00008	Dato for første utgave: 29.05.2015

2004/37/EC : liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
: Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere 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 pustesonnen 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; AIIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 11.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 394714-00008	Dato for siste utgave: 23.09.2020 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
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