

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	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
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	AQN1-V092-K00X-1083

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Smøremiddel Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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)

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 deriv., kalsiumsalter

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-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	$\geq 1 - < 10$
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	Ikke tildelt 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, ringformede	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 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 3; H412 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	$\geq 0,25 - < 1$
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372 (Lunger)	$\geq 0,1 - < 1$
Kalsium petroleum sulfonater	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,25 - < 1$
Bensensulfonisk syre, mono-C16-24-	70024-69-0	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

alkyl derivater, kalsium salter	274-263-7 01-2119492616-28		
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., 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).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll 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 : Skyll 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.
Skull 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.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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
Silisiumoksid
Fosforoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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.
Forhindr ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindr spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der 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

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 sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-
ringen 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 omgivel-
sene.
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 arbeids-
plassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

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
Gasser

Lagringsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : > 10 - 40 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, syklisk, <5% n-heksan	92128-66-0	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
		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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

		TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
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), hydrogen-behandlede	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)	0,05 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m ³ (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.			
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener			

Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding 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 derviv., 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
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	447 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	149 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Bremsepasta HT spray 300 ml**

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

			ke virkninger	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 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 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-	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,26 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

C10-14-alkyl derrick., kalsiumsalter			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	25 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk- ninger	1,04 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis- ke virkninger	8,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemis- ke virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virk- ninger	0,518 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemis- ke 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 der- riv., distn. Rester	Ferskvann	0,000075 mg/l
	Sjøvann	0,000007 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,001 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1761 mg/kg
	Sjøbunnfall	1761 mg/kg
Restoljer (petroleum), hydrogen- behandlede	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
(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
	Ferskvann – periodisk	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	226000000 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	226000000 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	271000000 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat
Bensensulfonisk syre, mono-	Ferskvann	1 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0 Revisjonsdato: 18.04.2024 SDS nummer: 10681461-00017 Dato for siste utgave: 30.08.2023
Dato for første utgave: 29.05.2015

C16-24-alkyl derivater,kalsium salter		
	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 derrick., 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

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller ved sprutfare.

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hanskeykkelse : 0,45 mm
Direktiv : Utstyrt 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 kroppsvern : 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Fysisk tilstand	: Aerosol som inneholder en kondensert gass
Drivmiddel	: Isobutan, Propan, Butan
Farge	: grå
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: -40 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 15 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,1 %(V)
Flammepunkt	: -24 °C Flammepunktet er bare gyldig for væske del i aerosol kan.
Selvantennelsestemperatur	: 258 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : 1,04 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relativ dampetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : 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.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : 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, hankjønn): > 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): > 25,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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

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
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.000 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): > 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

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

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

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

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., 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
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

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

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize prøve
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkyl derriv., 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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	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
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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)
-----------	---	--------------------------------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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
-------------------------	---	--

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på
kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)
1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

(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 til-
stand (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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

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

Genotoksisitet i levende til-
stand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg
sytogenetisk prøver, kromosomal 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 derriv., kalsiumsalter:

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

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

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)
Vurdering

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

Arter	: Mus
-------	-------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 103 uker
Resultat : negativ

Kvarts:

Arter : Mennesker
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Resultat : positiv
Bemerkning : Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

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

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., 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, 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

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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
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

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

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Vurdering : Kan forårsake døsighet 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.

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

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

Arter	:	Rotte, hankjønn
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	13 Uker

Kvarts:

Arter	:	Mennesker
LOAEL	:	0,053 mg/m ³
Anvendelsesrute	:	Innånding
Bemerkning	:	Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

Kalsium petroleum sulfonater:

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

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	>= 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksposeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410

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

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	500 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	29 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

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

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

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksposeringstid	:	28 Dager

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingens inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

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

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

Komponenter:**Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., 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 materialerToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1,4 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensenToksisitet for al- : ErC50 (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): > 2,08 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensenNOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): >= 2,08 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensenToksisitet til dafnia og andre : NOELR: > 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) 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 fraksjonToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerToksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,1 mg/l
ger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 t

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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)): 0,720 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,25 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,14 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 0,37 mg/l
Eksponeringsstid: 8 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,153 mg/l
Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Kvarts:**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
Eksponeringsstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringsstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

ger/vannplanter	mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
-----------------	---

Toksisitet til mikroorganismer	: NOEC (aktivslam): > 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 al- ger/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 al- ger/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
---------------------------------------	--

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

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
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Benzen, mono-C10-13-alkyl derriv., 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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

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

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Benzen, mono-C10-13-alkyl derviv., 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: > 4
Bemerkning: Ekspert bedømming

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

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
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, loddess, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayeres 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 eller ID-nummer**

ADN	: UN 1950
-----	-----------

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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)

	Klasse	Sekundærferer
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
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 (fraktfly)	: 203
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y203

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 75

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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

: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave 14.0	Revisjonsdato: 18.04.2024	SDS nummer: 10681461-00017	Dato for siste utgave: 30.08.2023 Dato for første utgave: 29.05.2015
----------------	------------------------------	-------------------------------	---

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 (EU) 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	Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass	50 Tonn	200 Tonn
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

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:

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

Produktregistreringsnummer (deklarering av kjemikalier): 85241

|| Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, 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 liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2004/37/EC	: 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 pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
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,

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Bremsepasta HT spray 300 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.08.2023
14.0	18.04.2024	10681461-00017	Dato for første utgave: 29.05.2015

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