

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BREMSEPASTA 1400  
Produktkode : 0893816  
Produktregistreringsnummer : 1945656

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel  
Produkt til professionel anvendelse

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
 Dato for sidste punkt: 28.11.2014

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P273 Undgå udledning til miljøet.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Opbevaring:**  
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**  
 Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan (R)-p-mentha-1,8-dien  
 Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte  
 benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte  
 Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte

**2.3 Andre farer**  
 Ingen kendte.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner,	92128-66-0	Flam. Liq. 2; H225	>= 2,5 - < 10

**BREMSEPASTA 1400**

 Udgave  
11.0

 Revisionsdato:  
05.03.2020

 SDS nummer:  
400344-00006

 Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

isoalkaner, cykliske, <5% hexan	295-763-1 01-2119475514-35	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester	84961-70-6 284-660-7 01-2119485843-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	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-mentha-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 (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,25 - < 1
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 1
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte	Ikke tildelt  01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i  
mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.  
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-  
hedsfare.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-  
sploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsproduk-  
ter : Carbonoxider  
Metaloxider  
Klorforbindelser  
Fosforholdige oxider

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2019
11.0	05.03.2020	400344-00006	Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug  
personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige  
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres  
på en sikker måde.  
Evakuer området.
- 

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede person-  
lige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-  
ninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er  
sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæm-  
ning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-  
digheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved  
inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis  
inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i  
en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absor-  
berende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og  
bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og gen-  
stande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal  
fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplys-  
ninger om visse lokale og nationale krav.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

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

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.
- Råd om sikker håndtering : Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Få det ikke på hud eller beklædning.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Slug ikke.  
Undgå kontakt med øjne.  
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
Selvreaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroxider  
Oxidationsmidler  
Brandfarlige faste stoffer  
Pyrofore væsker  
Pyrofore faste stoffer  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
Sprængstoffer
- Holdbarhed : 24 Mdr.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : > 10 - 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave  
11.0

Revisionsdato:  
05.03.2020

SDS nummer:  
400344-00006

Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan	92128-66-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	200 ppm 820 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
Talk	14807-96-6	GV (fibre)	0,3 fiber/cm <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.				
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Restolier (råolie), hydrogenbehandlede	64742-57-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Titandioxid	13463-67-7	GV	6 mg/m <sup>3</sup> (Titan)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.				
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Kvarts	14808-60-7	GV (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Liste over grænseværdier for støv.				
		GV (Totalt støv)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (Silicium)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Liste over grænseværdier for støv.				
		TWA (Respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				

**Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager derfor ikke til faren ved indånding af støv.**

Kvarts

**BREMSEPASTA 1400**

 Udgave  
11.0

 Revisionsdato:  
05.03.2020

 SDS nummer:  
400344-00006

 Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	96 mg/kg legems-vægt/dag
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2085 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	300 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	447 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	149 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	149 mg/kg legems-vægt/dag
(R)-p-mentha-1,8-dien	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	9,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,667 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,8333 mg/kg legems-vægt/dag
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calci-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,66 mg/m <sup>3</sup>



**BREMSEPASTA 1400**

 Udgave  
11.0

 Revisionsdato:  
05.03.2020

 SDS nummer:  
400344-00006

 Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

umsalte				
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,33 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,667 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,8333 mg/kg legems-vægt/dag
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	773 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	608 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg legems-vægt/dag
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester	Ferskvand	0,000075 mg/l
	Havvand	0,000007 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,001 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2 mg/l
	Ferskvandssediment	1761 mg/kg
	Havsediment	1761 mg/kg
Restolier (råolie), hydrogenbe-	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæ-	9,33 mg/kg foder

**BREMSEPASTA 1400**

 Udgave  
11.0

 Revisionsdato:  
05.03.2020

 SDS nummer:  
400344-00006

 Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

handlede	den)	
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ferskvand	0,014 mg/l
	Havvand	0,0014 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,8 mg/l
	Ferskvandssediment	3,85 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,385 mg/kg tør vægt
	Jord	0,763 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	133 mg/kg foder
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	226000000 mg/kg
	Havsediment	226000000 mg/kg
	Jord	271000000 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	16,667 mg/kg foder
benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	10 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	723500000 mg/kg
	Havsediment	723500000 mg/kg
	Jord	16,667 mg/kg
Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	45211 mg/kg tør vægt
	Havsediment	45211 mg/kg tør vægt
	Jord	36739,74 mg/kg tør vægt

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Tekniske foranstaltninger**

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2019
11.0	05.03.2020	400344-00006	Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

## Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,45 mm  
Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Brug de følgende personlige værnemidler:  
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Luftforsynet åndedrætsværn

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : Aerosol indeholdende en flydende gas  
Drivmiddel : Isobutan, Propan, Butan  
Farve : grå  
Lugt : karakteristisk  
Lugtterskel : Ingen data tilgængelige

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	-40 °C
Flammepunkt	:	-24 °C Flammepunktet er kun gyldigt for den væskeformede del i aerosolbeholderen.
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	15 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	1,1 %(V)
Damptryk	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Massefylde	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN 51757
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	258 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

**9.2 Andre oplysninger**

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

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

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.  
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.  
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.  
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,61 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 3.600 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 423  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

**Kvarts:**

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 5.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Let hudirritation

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Metode : Draize test  
Resultat : Ingen øjenirritation



**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OPPTS 870.5395  
Resultat: negativ

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Resultat: negativ

Testtype: Kromosomafvigelse  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**BREMSEPASTA 1400**Udgave  
11.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
400344-00006Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014**II****Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Resultat: negativ
- Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo basisk comet assay i pattedyr  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 102 uger  
Resultat : negativ

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 103 uger  
Resultat : negativ

**Kvarts:**

Arter : Mennesker  
Anvendelsesrute : indånding (støv/tåge/røg)  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

derfor ikke til faren ved indånding af støv.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Positivt bevis fra humane epidemiologiske studier (indånding)

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**BREMSEPASTA 1400**Udgave  
11.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
400344-00006Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

**Kvarts:**Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Målorganer : Lunger  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på 0,02 mg/L/6h/dag eller mindre.**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**Arter : Rotte  
NOAEL : > 20 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**Arter : Rotte  
NOAEL : 45 mg/kg  
LOAEL : 360 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**Arter : Rotte  
NOAEL : 12,47 mg/l  
Anvendelsesrute : Indånding  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**(R)-p-mentha-1,8-dien:**Arter : Rotte, han  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 30 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**Arter : Rotte  
: > 1000 mg/kg

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 410  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Kvarts:**

Arter : Mennesker  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Indånding  
Bemærkninger : Stoffet(erne) er uløseligt forbundet med produktet og bidrager derfor ikke til faren ved indånding af støv.

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 29 Dage  
Metode : OECD retningslinje 407

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 410  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 407  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL : > 600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 28 Dage  
Metode : OECD retningslinje 410  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.



**BREMSEPASTA 1400**Udgave  
11.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
400344-00006Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:****Økotoxikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kro- : NOELR: 2,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d

**BREMSEPASTA 1400**Udgave  
11.0Revisionsdato:  
05.03.2020SDS nummer:  
400344-00006Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

nisk toksicitet)

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Scenedesmus quadricauda (grønalg)): > 2,08 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalg)): >= 2,08 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen  
Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 13,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
 Dato for sidste punkt: 28.11.2014

Metode: OECD retningslinje 201  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,17 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Metode: OECD retningslinje 211  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 702 µg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 307 µg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,32 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,174 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 3 h  
 Metode: OECD retningslinje 209  
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: 153 µg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
 Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): > 10.000 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

**Kvarts:****Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): > 10.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Metode: OECD retningslinje 203

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Metode: OECD retningslinje 203

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 77,05 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 28 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 71,4 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 8,6 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**benzensulfonsyre, mono-C16-24-alkylderivater, calciumsalte:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 8 %  
Ekspozitionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301D  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Metode: OECD retningslinje 301D  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4  
oktanol/vand Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**benzen, mono-C10-13-alkylderivater, destillationsrester:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vand

**Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 4  
oktanol/vand Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**(R)-p-mentha-1,8-dien:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 4,38  
oktanol/vand

**Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 6,65  
oktanol/vand

**Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 6,91  
oktanol/vand Bemærkninger: Beregnet

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik.

Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddes, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

ubenyttet produkt  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

brugt produkt  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

**ADN** : AEROSOLER  
**ADR** : AEROSOLER  
**RID** : AEROSOLER  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

**ADN**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D)

**RID**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Farenummer : 23  
Faresedler : 2.1

**IMDG**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

**IATA (Passager)**  
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

**14.5 Miljøfarer**

**ADN**



**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Miljøfarligt : nej

**ADR**

Miljøfarligt : nej

**RID**

Miljøfarligt : nej

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

18	Yderst letantændelig flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
P3b	BRANDFARLIGE AEROSOLER	5.000 t	50.000 t

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0      Revisionsdato: 05.03.2020      SDS nummer: 400344-00006      Dato for sidste punkt: 19.12.2019  
Dato for sidste punkt: 28.11.2014

---

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 69,5 %, 491 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- : Kvarts  
risiko ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.

## BREMSEPASTA 1400

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.12.2019
11.0	05.03.2020	400344-00006	Dato for sidste punkt: 28.11.2014

H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350i	:	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H372	:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2004/37/EC / TWA	:	tidsvægtet gennemsnit
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Be-

**BREMSEPASTA 1400**

Udgave 11.0	Revisionsdato: 05.03.2020	SDS nummer: 400344-00006	Dato for sidste punkt: 19.12.2019 Dato for sidste punkt: 28.11.2014
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

lastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifikation af præparatet:**

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

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA