

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

Varenavn : Keramikkpasta m/kost 200 ml  
Produktkode : 0893 116 000

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rustinhibitor  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

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

Aerosoler, Kategori 3 H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

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

Varselord : Advarsel  
Faresetninger : H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
**Lagring:**  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for tem-

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 614024-00003      Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

peraturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

**2.3 Andre farer**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset	115733-10-3	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Kvarts	14808-60-7 238-878-4	Carc. 1A; H350i STOT RE 2; H373 (Lunger)	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Ingen spesielle forsiktighetsregler er nødvendige for de som skal gi førstehjelp.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : Vask med vann og såpe som en forholdsregel.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 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.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

Ikke kjent.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Svoveloksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 : Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

## Keramikkpasta m/kost 200 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	614024-00003	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : 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

## Keramikkpasta m/kost 200 ml

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 614024-00003      Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler

Anbefalt oppbevaringstemperatur :  $\geq 15$  °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Titandioksid	13463-67-7	GV	5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Silisiumdioksid	7631-86-9	GV (respirabelt støv)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Silika)	FOR-2011-12-06-1358
Kvarts	14808-60-7	GV (respirabelt støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.				
		GV (totalstøv)	0,3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.				
		TWA (Innpustbart støv)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Utfyllende opplysninger: Karsinogener eller mutagener				

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

Titandioksid

Kvarts

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Silisiumdioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/m <sup>3</sup>

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	614024-00003	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

Øyevern : Bruk vernebriller ved sprutfare.

**Håndvern**

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : <= 480 min  
hanskeykkelse : 0,45 mm

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

Hud- og kroppsværn : Hud bør vaskes etter kontakt.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

---

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

Utseende : aerosol

Drivmiddel : Luft

Farge : lysegul, grå

Lukt : luktfri

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : > 200 °C

Flammepunkt : > 100 °C

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 614024-00003      Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

## Keramikkpasta m/kost 200 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	614024-00003	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l Eksponeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 403 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### Kvarts:

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

#### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

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

#### Kvarts:

Arter	: Kanin
-------	---------



**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 614024-00003      Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

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

**Kvarts:**

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

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  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Keramikkpasta m/kost 200 ml

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	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: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Kvarts:**

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

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

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:**

Virknninger 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
----------------------------	--

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### **Kvarts:**

Utsettelsesruter	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	: Lunger
Vurdering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt ekspo-

## Keramikkpasta m/kost 200 ml

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
09.11.2020

SDS nummer:  
614024-00003

Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

||

nering.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### || Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 300 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	29 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

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

#### || Kvarts:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	0,002 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	:	13 Uker
Bemerkning	:	Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### || Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:

Giftighet for fisk	:	LL50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 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 Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 09.11.2020      SDS nummer: 614024-00003      Dato for siste utgave: 28.02.2019  
Dato for første utgave: 23.12.2009

---

	Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer :	EC50 : > 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
<b>Kvarts:</b>	
Giftighet for fisk :	LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:**

	<b>Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:</b>
Biologisk nedbrytbarhet :	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301D Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:**

	<b>Benzensufonsyre, C14-24-forgrenet og lineære alkyl deriv., kalsium salter, overbaset:</b>
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann :	log Pow: > 4 Bemerkning: Ekspert bedømming

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-  
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-  
ning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-  
dukt.  
Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inne-  
holder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inne-  
holder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-  
urenset av farlige stoffer

---

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

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

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

ADN	: AEROSOLBEHOLDERE
ADR	: AEROSOLBEHOLDERE
RID	: AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, non-flammable

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.2

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**IATA** : 2.2

**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5A  
Etiketter : 2.2

**ADR**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5A  
Etiketter : 2.2  
Tunnel restriksjonskode : (E)

**RID**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5A  
Farenummer : 20  
Etiketter : 2.2

**IMDG**

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.2  
EmS Kode : F-D, S-U

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Non-flammable, non-toxic Gas

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Non-flammable, non-toxic 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.

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	614024-00003	Dato for første utgave: 23.12.2009

---

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

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

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

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

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

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

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

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

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbarFlyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann**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**

H350i : Kan forårsake kreft ved innånding.

H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.02.2019
4.0	09.11.2020	614024-00003	Dato for første utgave: 23.12.2009

H413 : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
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  
2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

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

**Utfyllende opplysninger**

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

**Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**



**Keramikkpasta m/kost 200 ml**

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 09.11.2020	SDS nummer: 614024-00003	Dato for siste utgave: 28.02.2019 Dato for første utgave: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Aerosol 3

H229

Basert på produktdata eller vurdering

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

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

NO / NO