

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Produktkode : 0982 90

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : NCS6-60TP-M00F-GV4A

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Loddemiddel  
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)

Hudetsing, Under-kategori 1B : H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyenskade, Kategori 1 : H318: Gir alvorlig øyeskade.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 : H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2 : H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P260 Ikke innånd støv/ tåke.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Zinkklorid  
Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt  
Isotridecanol, etoksylert

**2.3 Andre farer**

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

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

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

Kan forårsake termiske forbrenninger.

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

 Utgave  
8.6

 Revisjonsdato:  
22.09.2021

 SDS nummer:  
886349-00007

 Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Zinkklorid	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1  spesifikk kon- sentreringsgrense STOT SE 3; H335 >= 5 %  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.100 mg/kg	>= 5 - < 10
Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.080 mg/kg	>= 3 - < 10
Isotridecanol, etoksyliert	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Ammonium klorid	12125-02-9 235-186-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
 Dato for første utgave: 21.05.2013

	017-014-00-8	Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 1.410 mg/kg	
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
Tinn dioksyd	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28		>= 50 - < 70

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Avkjøl smeltet masse på huden med mye vann. Ikke fjern stivnet masse.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenters.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Sterkt etsende.

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.  
Kontakt med varmt produkt vil forårsake termiske forbrenninger.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

Uegnede slokkingsmidler : Ikke anvendbar  
Vil ikke brenne

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Metalloksyder  
Klorforbindelser  
Nitrogenoksider (NOx)  
Karbonoksider  
Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-

---

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

lig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.  
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 : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke innånd støv/ tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

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 : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
Eksplosive midler
- Lagringsperiode : 24 Md.

### 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
Tinn dioksyd	7440-31-5	GV	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (Tinn)	91/322/EEC
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Zinkklorid	7646-85-7	GV	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Kobber	7440-50-8	GV (Damper)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Ammonium klorid	12125-02-9	GV (Støv)	10 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Kobber	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske	20 mg/m <sup>3</sup>

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave  
8.6

Revisjonsdato:  
22.09.2021

SDS nummer:  
886349-00007

Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

			virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
Tinn dioksyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	133,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	133,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,476 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,476 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
Zinkklorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	0,83 mg/kg kv/dag
Ammonium klorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	190 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	11,4 mg/kg kv/dag
Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	170 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>



## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

 Utgave  
8.6

 Revisjonsdato:  
22.09.2021

 SDS nummer:  
886349-00007

 Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	85 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,85 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Kobber	Ferskvann	7,8 µg/l
	Sjøvann	5,2 µg/l
	Kloakkrensaneanlegg	230 µg/l
	Ferskvannbunnfall	87 mg/kg
	Sjøbunnfall	676 mg/kg
Zinkklorid	Jord	65 mg/kg
	Ferskvann	0,021 mg/l
	Sjøvann	0,006 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	0,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	117,8 mg/kg
Ammonium klorid	Sjøbunnfall	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg
	Ferskvann	1,2 mg/l
	Sjøvann	11,2 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,2 mg/l
Alkyl benzen sulfosyre, natrium-salt	Kloakkrensaneanlegg	16,2 mg/l
	Jord	0,163 mg/kg
	Ferskvann	0,268 mg/l
	Sjøvann	0,0268 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,167 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	3,43 mg/l
	Ferskvannbunnfall	8,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

### Personlig verneutstyr

Øyevern

: Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hansketykkelse : >= 0,7 mm  
Verneindeks : Klasse 6

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Bemerkning	: Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
Hud- og kroppsværn	: Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsvern	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. 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**

Fysisk tilstand	: pasta
Farge	: lysegrå
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: 221 - 240 °C
Startkokepunkt	: 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke klassifisert som brannfarlig, Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 5,5

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Konsentrasjon: 10 %  
Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)  
Vannløselighet : uoppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : 23 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.12.2020
8.6	22.09.2021	886349-00007	Dato for første utgave: 21.05.2013

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Ikke etsende på luftveiene.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.100 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): 2 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,17 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.080 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 1.080 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

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

**Isotridecanol, etoksyliert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

**Ammonium klorid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.410 mg/kg  
Akutt giftighetsberegning: 1.410 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.3.  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Tinn dioksyd:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,75 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

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

**Isotridecanol, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Ammonium klorid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Tinn dioksyd:**

Arter : Kanin

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Isotridecanol, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Ammonium klorid:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Tinn dioksyd:**

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

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

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

**Ammonium klorid:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.13/14.  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Ammonium klorid:**

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

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo mikrokjerneprøve  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Tinn dioksyd:**

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

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Tinn dioksyd:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 115 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Zinkklorid:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus



**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Ammonium klorid:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Zinkklorid:**

Arter : Mus, hann  
NOAEL : 458 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 125 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 1 Md.

**Ammonium klorid:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 684 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 10 Uker

**Tinn dioksyd:**

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.12.2020
8.6	22.09.2021	886349-00007	Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 407

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

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

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Zinkklorid:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 0,82 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,33 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 27 µg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	IC50 : 0,35 mg/l Eksponeringstid: 4 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,199 mg/l Eksponeringstid: 30 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,155 mg/l Eksponeringstid: 72 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

M-faktor (Kronisk vanntoksitet) : 1

**Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 1,67 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 127,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,63 mg/l  
Eksponeeringstid: 196 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,18 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Isotridecanol, etoksylert:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Ammonium klorid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinus carpio (karpe)): 209 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 101 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 90,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 10 d

NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)): 26,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 10 d

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 1.618 mg/l

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

Eksponeeringstid: 0,5 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 11,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 14,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Tinn dioksyd:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 12,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 19,2 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 100 µg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen  
Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 85 %  
Eksponeeringstid: 29 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**Isotridecanol, etoksyleret:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 90 %  
Eksponeeringstid: 28 d

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### **Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:**

Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,7 - 987,2  
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,4

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

brukt produkt  
12 01 14, bearbeidingslam som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
12 01 14, bearbeidingslam som inneholder farlige stoffer

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

---

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

<b>ADN</b>	:	UN 3260
<b>ADR</b>	:	UN 3260
<b>RID</b>	:	UN 3260
<b>IMDG</b>	:	UN 3260
<b>IATA</b>	:	UN 3260

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (Zinkklorid)
<b>ADR</b>	:	ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (Zinkklorid)
<b>RID</b>	:	ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (Zinkklorid)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zinc chloride)
<b>IATA</b>	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Zinc chloride)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringskode	:	C2
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.12.2020
8.6	22.09.2021	886349-00007	Dato for første utgave: 21.05.2013

---

**ADR**

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	C2
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8
Tunnel restriksjonskode	:	(E)

**RID**

Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	C2
Farenummer	:	80
Etiketter	:	8

**IMDG**

Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	864
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y845
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Corrosive

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	860
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y845
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Corrosive

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**ADR**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**RID**

Miljøskadelig	:	ja
---------------	---	----

**IMDG**

Havforurensende stoff	:	ja
-----------------------	---	----

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter**

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

## Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.6      Revisjonsdato: 22.09.2021      SDS nummer: 886349-00007      Dato for siste utgave: 18.12.2020  
Dato for første utgave: 21.05.2013

---

### 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) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:  
Ammonium klorid (Nummer på listen 65)

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.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

#### Andre forskrifter/direktiver:

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

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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



**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302	: Farlig ved svelging.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
91/322/EEC	: Europa. Kommissjonsdirektiv 91/322/EØF vedr. Etablering av indikative limit-verdier
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
91/322/EEC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
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 - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier;

**Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg**

Utgave 8.6	Revisjonsdato: 22.09.2021	SDS nummer: 886349-00007	Dato for siste utgave: 18.12.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

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

**Klassifisering av blandingen:**

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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