

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 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

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

Bruk av stof- : Loddemiddel
fet/stoffblandingen : Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen : prodsafe@wuerth.com
som er ansvarlig for SDS-en

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 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
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

Kan forårsake termiske forbrenninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	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 Acute1; H400	>= 5 - < 10

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

 Utgave
8.2

 Revisjonsdato:
11.11.2019

 SDS nummer:
886349-00003

 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

		Aquatic Chronic1; H410	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksitet): 1	
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 Chronic3; H412	>= 3 - < 10
Isotridecanol, etoksylert	69011-36-5	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
Ammonium klorid	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
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.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.
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.

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: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Ikke anvendbar
Vil ikke brenne

Ueguede sløkkingsmidler : 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 brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. 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.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave
8.2Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
886349-00003Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
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 : La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.
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 av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal
avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-
ringen på arbeidsplassen

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
 Dato for første utgave: 21.05.2013

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 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 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 ³ (Tinn)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	2 mg/m ³ (Tinn)	91/322/EEC
Utfyllende opplysninger	retteleide, Eksisterende vitenskapelige data om helseeffekter synes å være spesielt begrenset			
Zinkklorid	7646-85-7	GV	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Kobber	7440-50-8	GV (Damper)	0,1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Ammonium klorid	12125-02-9	GV (Støv)	10 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.			

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave
8.2

Revisjonsdato:
11.11.2019

SDS nummer:
886349-00003

Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

ninger

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Kobber	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	273 mg/kg kv/dag
Tinn dioksyd	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	11,75 mg/m ³
	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 ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,476 mg/m ³
	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
Zinkklorid	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	0,83 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 ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	190 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,9 mg/m ³

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave
8.2Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
886349-00003Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

			ke virkninger	
	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 ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	12 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	170 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3 mg/m ³
	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
	Ferskvannbunnsfall	87 mg/kg
	Sjøbunnsfall	676 mg/kg
Zinkklorid	Jord	65 mg/kg
	Ferskvann	0,021 mg/l
	Sjøvann	0,006 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	0,1 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	117,8 mg/kg
Ammonium klorid	Sjøbunnsfall	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, natriumsalt	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
	Ferskvannbunnsfall	8,1 mg/kg
Sjøbunnsfall	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.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
hanskeykkelse : $\geq 0,7$ mm
Verneindeks : Klasse 6
- 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 bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsværn** : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsværn.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype** : Partikkel type (P)
-

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

- Utseende : pasta
- Farge : lysegrå
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : 221 - 240 °C
- Startkokepunkt : 100 °C
- Flammepunkt : Ikke anvendbar
-

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar
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
Damptrykk	:	23 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
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	:	Ingen data tilgjengelig
--------------------	---	-------------------------

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

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

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.
-------------------------	---	-------------

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : 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 401Akutt 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 401Akutt 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:**

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

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

Ammonium klorid:

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

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
Metode : OECD Test-retningslinje 404

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

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 klassifikasjon 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:

Prøvetype : Maksimeringstest

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

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

Ammonium klorid:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zinkklorid:**

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

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

Arvestoffskadelig virkning på : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecel-
kjønnseller- Vurdering lemutagen.

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 til- : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
stand (in vivo) : Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Ammonium klorid:

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kgUtgave
8.2Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
886349-00003Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

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
Anvendelsesrute: Svelging

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kgUtgave
8.2Revisjonsdato:
11.11.2019SDS nummer:
886349-00003Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

Resultat: negativ

Ammonium klorid:

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

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
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, mann
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:

Arter : Rotte

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:

Giftighet for fisk	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjelle solabor)): 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 TG 202

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

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
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:

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2 Revisjonsdato: 11.11.2019 SDS nummer: 886349-00003 Dato for siste utgave: 10.05.2019
Dato for første utgave: 21.05.2013

- 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 TG 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 511 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 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 TG 301 B

Isotridecanol, etoksyliert:

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

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

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

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3260 |
| ADR | : | UN 3260 |
| RID | : | UN 3260 |
| IMDG | : | UN 3260 |
| IATA | : | UN 3260 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | | |
|-----|---|---|
| ADN | : | ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Zinkklorid) |
| ADR | : | ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Zinkklorid) |
| RID | : | ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Zinkklorid) |
-

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Zinc chloride)

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Zinc chloride)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 8

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Emballasjegruppe

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

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

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

14.5 Miljøfarer

ADN

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 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) : 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) nr. 850/2004 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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.2	Revisjonsdato: 11.11.2019	SDS nummer: 886349-00003	Dato for siste utgave: 10.05.2019 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.

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; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingsats 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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	886349-00003	Dato for første utgave: 21.05.2013

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 råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen 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