

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.05.2020
8.4	06.11.2020	886349-00005	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 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 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
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

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 Acute 1;	>= 5 - < 10

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

 Utgave
8.4

 Revisjonsdato:
06.11.2020

 SDS nummer:
886349-00005

 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

		H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 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 Chronic 3; 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.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 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

Uegnede 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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.05.2020
8.4	06.11.2020	886349-00005	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 (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.
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.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
 Dato for første utgave: 21.05.2013

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 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: rettleiende, 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-

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave
8.4

Revisjonsdato:
06.11.2020

SDS nummer:
886349-00005

Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

				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.				

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 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	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	137 mg/kg kv/dag	
Tinn dioksyd	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	
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag	
	Zinkklorid	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	
Ammonium klorid		Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemis-	33,5 mg/m ³

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave
8.4

Revisjonsdato:
06.11.2020

SDS nummer:
886349-00005

Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	190 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9,9 mg/m ³
	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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.05.2020
8.4	06.11.2020	886349-00005	Dato for første utgave: 21.05.2013

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
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern
Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : $\geq 0,7$ 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 kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig 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 : pasta
- Farge : lysegrå
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Smelte-/frysepunkt	:	221 - 240 °C
Startkokepunkt	:	100 °C
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
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 damp tetthet	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Eksplosive 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 reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter 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 401

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 giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Isotridecanol, etoksylert:

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Tinn dioksyd:

Arter : Kanin
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 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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:

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 kjønnceller

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 kjønnceller- 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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Ammonium klorid:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
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
Eksposeringstid : 115 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Zinkklorid:**

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

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

Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Ammonium klorid:

Virksomheter 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

Virksomheter 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 (Enkelteksposering)

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

Tinn dioksyd:

Arter : Rotte
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 (sølvlaks)): 0,82 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,33 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 48 t
vann

Toksisitet for al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 27 µg/l
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : 0,35 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 0,199 mg/l
giftighet) : Eksponeeringstid: 30 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,155 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeeringstid: 72 d
vann (Kronisk giftighet) : Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1
sitet)

Alkyl benzen sulfosyre, natriumsalt:

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

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann	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 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)

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

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, etoksylert:

- 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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kgUtgave
8.4Revisjonsdato:
06.11.2020SDS nummer:
886349-00005Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013**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 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** : ETSSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Zinkklorid)
- ADR** : ETSSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4 Revisjonsdato: 06.11.2020 SDS nummer: 886349-00005 Dato for siste utgave: 06.05.2020
Dato for første utgave: 21.05.2013

(Zinkklorid)

RID : ETSSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Zinkklorid)

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

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 Bulkttransport 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) 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
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave 8.4	Revisjonsdato: 06.11.2020	SDS nummer: 886349-00005	Dato for siste utgave: 06.05.2020 Dato for første utgave: 21.05.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 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. Kommisjonsdirektiv 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; AIIIC - 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 - Eksiste-

Karosseri-tinnpasta blyfri 1kg

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.05.2020
8.4	06.11.2020	886349-00005	Dato for første utgave: 21.05.2013

rende 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; 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