

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Epoxy tinnerstatning komp B

Produktkode : 0892 610 195 B

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 0Y58-A0FC-600V-H953

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim
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)

Akutt giftighet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P260 Ikke innånd damp.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
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.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin
3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin)
2-Etyl-4-Metylimidazol
Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl tetramine brøkdell

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.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 08.10.2021

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Aminer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin	10563-26-5 234-147-9 01-2119976331-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 EUH071 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.140 mg/kg Akutt giftighet på hud: 200,02 mg/kg	>= 20 - < 30
p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H ₂ SO ₄	104-15-4 203-180-0 016-030-00-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 spesifikk kon- sentrasjonsgrense STOT SE 3; H335 >= 20 % Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.410 mg/kg	>= 10 - < 20
3,3'- Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin)	4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 EUH071	>= 10 - < 20

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 08.10.2021

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3- propanetriyltris[.omega.-(2- aminometylethoksy)-	64852-22-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.653 mg/kg	>= 3 - < 5
2-Etyl-4-Metylimidazol	931-36-2 213-234-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 731 mg/kg	>= 1 - < 3
Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 1.716 mg/kg Akutt giftighet på hud: 1.465 mg/kg	>= 1 - < 2,5
4-Metylimidazol	822-36-6 212-497-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361 EUH071	>= 0,1 - < 1

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 9791215-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

			Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 173 mg/kg Akutt giftighet på hud: 440 mg/kg
--	--	--	--

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 : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll 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 giftkontrollsen-
ter.
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 : Farlig ved hudkontakt.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slökkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Svoveloksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Silisiumoksid
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : 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.

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.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

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

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd damp.
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.
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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 08.10.2021

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. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
 Sterke oksidasjonsmidler.
 Organiske peroksyder
 Eksplosive midler

Lagringsperiode : 18 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 35 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Talkum	14807-96-6	GV (respirabelt støv)	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (totalstøv)	6 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H ₂ SO ₄	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	53,6 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	7,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,7 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg kv/dag
2-Etyl-4-Metylimidazol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,41 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,289 mg/cm ²

Epoxy tinnerstatning komp B

 Utgave
1.0

 Revisjonsdato:
08.10.2021

 SDS nummer:
9791215-00001

 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 08.10.2021

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,09 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,289 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,62 mg/kg kv/dag
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5380 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,57 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,028 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,29 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1600 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,43 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,41 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
3,3'-Oksy-bis(etylenoksy)bis(propylamin)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	59 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	176 mg/m ³
	Arbeidstakere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	13 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag

Epoxy tinnerstatning komp B

 Utgave
1.0

 Revisjonsdato:
08.10.2021

 SDS nummer:
9791215-00001

 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 08.10.2021

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	17 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	52 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,5 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	6,5 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,234 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,35 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,217 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,125 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H ₂ SO ₄	Ferskvann	0,073 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,73 mg/l
	Sjøvann	0,0073 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0577 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00577 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,016 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-Etyl-4-Metylimidazol	Ferskvann	0,0681 mg/l
	Sjøvann	0,00681 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,681 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	65 mg/l
	Ferskvannbunnfall	34,9 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,49 mg/kg
2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol	Ferskvann	0,084 mg/l
	Sjøvann	0,0084 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,2 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,84 mg/l
Kalsium karbonat	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
Aminer, polyetylen enepoly-, triethyl tetramine brøkdeler	Ferskvann	0,190 mg/l
	Sjøvann	0,038 mg/l

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 08.10.2021

	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4,25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	95,9 mg/kg
	Sjøbunnfall	19,2 mg/kg
	Jord	19,1 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,18 mg/kg mat
3,3'-Oksy-bis(etylenoksy)bis(propylamin)	Ferskvann	0,22 mg/l
	Sjøvann	0,022 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	125 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,1 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,11 mg/kg
	Jord	0,0907 mg/kg
N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin	Ferskvann	0,144 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,43 mg/l
	Sjøvann	0,014 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	3,4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	45,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	4,53 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	8,96 mg/kg tørr vekt (d.w.)

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 : Neopren
 Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
 hanskeykkelse : \geq 0,5 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
 Brukstid : \geq 240 min

Materiale : Kloropren
 Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
 hanskeykkelse : \geq 0,5 mm
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
 Brukstid : \geq 240 min

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	>= 480 min
hansketykkelse	:	>= 0,5 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Brukstid	:	>= 240 min
Materiale	:	PVC
Gjennomtrengningstid	:	>= 480 min
hansketykkelse	:	>= 0,5 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Brukstid	:	>= 240 min
Materiale	:	butylgummi
Gjennomtrengningstid	:	>= 480 min
hansketykkelse	:	>= 0,5 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Brukstid	:	>= 240 min
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 arbeidspausene 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. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler, ammoniakk/aminer og organisk damptype (AK-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	pasta
Farge	:	hvit
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 9791215-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	94 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	55.000 mPa.s
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,34
Relativ tetthet	:	1,33 g/cm ³
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk		
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

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 : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
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.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved hudkontakt.

Produkt:

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

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

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.404 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.140 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 1.140 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 200 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 200,02 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.410 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighetsberegning: 1.410 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.136 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.
Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.150 mg/kg

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.690 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 12.500 mg/kg

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.653 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 1.653 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 731 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 731 mg/kg
Metode: Beregningsmetode
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,03 mg/l
Eksponeeringstid: 8 t
Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 400 mg/kg

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 08.10.2021

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.716 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighetsberegning: 1.716 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.465 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighetsberegning: 1.465 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

4-Methylimidazol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 173 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 173 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 440 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 440 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

Komponenter:**N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**

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

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

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

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometyloxy)-]:

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 08.10.2021

Resultat : Hudirritasjon

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 1 til 4 timers utsettelse

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

4-Metylimidazol:

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Komponenter:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

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

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

2-Etyl-4-Metylimidazol:

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

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl tetramine brøkdell:

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

4-Metylimidazol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Draize prøve
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---	---

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Metode	:	Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.6
Resultat	:	negativ

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksi)-:

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

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

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metode	:	OECD Test-retningslinje 429
Resultat	:	positiv

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.
-----------	---	---

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl tetramine brøkdell:

Prøvetype	:	Buehler Test
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.
-----------	---	--

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 9791215-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

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

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

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

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

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

Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

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

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Metode: OECD Test-retningslinje 482
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Methylimidazol:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:**

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

4-Methylimidazol:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	106 uker
Resultat	:	positiv

Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier
---	---	---

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**

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
---------------------------	---	--

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
---------------------------------------	---	--

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------	---	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Kanin Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: negativ Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
---------------------------------------	---	---

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

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
---------------------------	---	--

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 08.10.2021 SDS nummer: 9791215-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 08.10.2021

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksicitet
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metylfenol):

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Metylimidazol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: positiv

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**Arter : Rotte
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 29 - 53 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 422**p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:**Arter : Rotte
NOAEL : >= 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 407**3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):**Arter : Rotte
NOAEL : 600 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 59 - 62 Dager
Metode : OPPTS 870.3650**2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:**

Arter : Rotte

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

NOAEL : 15 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 43 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 422

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Arter : Rotte
NOAEL : \geq 150 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 29 - 56 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 422

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 93,6 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): 34 mg/l
Eksponeeringstid: 180 min
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 7,2 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 211

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 325 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann : Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 10 -
ger/vannplanter : 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1
mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : 240 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 215 - 464 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 218,16 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann : Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for al- : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
ger/vannplanter : Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Scenedesmus subspicatus): 5,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):
125 mg/l

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Eksponeeringstid: 17 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksy)-:

Giftighet for fisk : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 84 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 2 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 68,1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 297,3 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 124,8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 56,7 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1,000 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl tetramine brøkdell:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 330 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 31,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 08.10.2021	SDS nummer: 9791215-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	--

vann	Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 20 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til mikroorganismer	: EC10 : 42,5 mg/l Eksponeeringstid: 30 min Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: EC10: 1,9 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
4-Methylimidazol:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 34 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 180 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2 mg/l Eksponeeringstid: 72 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	--

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 0 % Eksponeeringstid: 3 d Metode: OECD Test-retningslinje 301B
-------------------------	--

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propanetriyltris[.omega.-(2-aminometyloxy)-]:

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 86 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeeringstid: 162 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Metylimidazol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 67 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,55
oktanol/vann

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -0,96
oktanol/vann Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8

3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,25
oktanol/vann

2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,219
oktanol/vann

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,13

4-Metylimidazol:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,23

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:

brukt produkt |

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt

08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre 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

ADN	:	UN 2735
ADR	:	UN 2735
RID	:	UN 2735
IMDG	:	UN 2735
IATA	:	UN 2735

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
ADR	:	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
RID	:	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
IMDG	:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylenediamine, 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
IATA	:	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N'-Bis(3-aminopropyl)ethylenediamine, 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Emballasjegruppe

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

ADN

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: C7
Farenummer	: 80
Etiketter	: 8

ADR

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: C7
Farenummer	: 80
Etiketter	: 8
Tunnel restriksjonskode	: (E)

RID

Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: C7
Farenummer	: 80
Etiketter	: 8

IMDG

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

IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 855
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y840
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Corrosive

IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 851
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y840
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Corrosive

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøskadelig	: nei
---------------	-------

ADR

Miljøskadelig	: nei
---------------	-------

RID

Miljøskadelig	: nei
---------------	-------

IMDG

Havforurensende stoff	: nei
-----------------------	-------

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

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: Nummer på listen 3

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

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

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

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

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

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

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: 31 %

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.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

Fullstendig tekst til H-setninger

H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
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 - Nøddplan; 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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	08.10.2021	9791215-00001	Dato for første utgave: 08.10.2021

på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; 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:

Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

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