

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 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
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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 øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

2.2 Merkingselementer

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

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 mun-
nen. 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 even-
tuelle 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 for-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 23.10.2023 SDS nummer: 9791215-00006 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 08.10.2021

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaftenhet : Aminer

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	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 % H2SO4	104-15-4 203-180-0 016-030-00-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 spesifikk kon- sentrationsgrense STOT SE 3; H335 >= 20 %	>= 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
Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-	64852-22-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Epoxy tinnerstatning komp B**

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 23.10.2023 SDS nummer: 9791215-00006 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 08.10.2021

propanetriyltris[.omega.-(2-aminometylethoksi)-		Aquatic Chronic 3; H412	
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	$\geq 3 - < 5$
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	$\geq 1 - < 3$
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	$\geq 1 - < 2,5$
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	$\geq 0,1 - < 1$

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 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 tilstilfeller, 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: 28.07.2023
2.2	23.10.2023	9791215-00006	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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slukningsmidler : 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 brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

lig.
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 arbeids-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

plassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative 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 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	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 helse-virkninger	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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878

**Epoxy tinnerstatning komp B**

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 23.10.2023 SDS nummer: 9791215-00006 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 08.10.2021

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,5 mg/kg
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,289 mg/cm ²
	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	1 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 23.10.2023 SDS nummer: 9791215-00006 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 08.10.2021

			virkninger	
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	13 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,3 mg/kg kv/dag
	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
	Kloakkrenseanlegg	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
	Kloakkrenseanlegg	65 mg/l
	Ferskvannbunnfall	34,9 mg/kg
	Sjøbunnfall	3,49 mg/kg
	Jord	6,91 mg/kg
2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol	Ferskvann	0,084 mg/l
	Sjøvann	0,0084 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2 Revisjonsdato: 23.10.2023 SDS nummer: 9791215-00006 Dato for siste utgave: 28.07.2023
Dato for første utgave: 08.10.2021

	Kloakkrenseanlegg	0,2 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,84 mg/l
Kalsium karbonat	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdeler	Ferskvann	0,190 mg/l
	Sjøvann	0,038 mg/l
	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

Vern av øyne/ ansikt : 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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Materiale	:	Kloropren
Gjennomtrengningstid	:	>= 480 min
hansketykkelse	:	>= 0,5 mm
Direktiv	:	Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374
Brukstid	:	>= 240 min

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,34

Relativ tetthet : 1,33 g/cm³

Relativ damptetthet : 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

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.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sann- : Innånding
synlige utsettelsesruter : 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 toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 200 mg/kg

p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
2.2	23.10.2023	9791215-00006	Dato for første utgave: 08.10.2021

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.653 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 731 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,03 mg/l
Eksponeeringstid: 8 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 400 mg/kg

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl tetramine brøkdell:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.716 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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**4-Metylimidazol:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
2.2	23.10.2023	9791215-00006	Dato for første utgave: 08.10.2021

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

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:

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

2-Etyl-4-Metylimidazol:

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

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine 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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
2.2	23.10.2023	9791215-00006	Dato for første utgave: 08.10.2021

Resultat	:	positiv
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer
Vurdering	:	Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

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

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 etetramine 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 kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

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

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

(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

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

4-Metylimidazol:

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

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

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

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

4-Methylimidazol:

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

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

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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-/utviklingstoksitet
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-/utviklingstoksitet
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

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

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

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

2-Etyl-4-Metylimidazol:

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

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

Aminer, polyetylen enepoly-, tri ethyl etetramine brøkdell:

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Methylimidazol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: positiv
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger 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 (Enkelteksponering)

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 kon-
sentrasjoner 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metode : OECD Test-retningslinje 407

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

Arter	: Rotte
NOAEL	: 600 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksposeringstid	: 59 - 62 Dager
Metode	: OPPTS 870.3650

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

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

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Arter	: Rotte
NOAEL	: >= 150 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksposeringstid	: 29 - 56 Dager
Metode	: OECD Test-retningslinje 422

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger 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
	Eksposeringstid: 96 t
	Testemne: Nøytralisert produkt
	Metode: DIN 38412

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 93,6 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (aktivslam): 34 mg/l
Eksponeeringstid: 180 min
Testemne: Nøytralisert produkt
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 7,2 mg/l
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 virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 10 - 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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Eksponeringsstid: 96 t
Metode: DIN 38412

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

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Eksponeringsstid: 72 t

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

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 125 mg/l
Eksponeringsstid: 17 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

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

Giftighet for fisk : LC50 : > 10 - 100 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 96 t

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

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

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

2-Etyl-4-Metylimidazol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 68,1 mg/l
Eksponeringsstid: 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
Eksponeringsstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 etetramine 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 31,1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 20 mg/l
ger/vannplanter 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 : EC10: 1,9 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) 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 : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 180 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for al- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2 mg/l
ger/vannplanter 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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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-aminometylethoksy)-:

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

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,55**p-Toluensulfonsyre, med maks. 5 % H₂SO₄:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -0,96
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.8**3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: -1,25**2,4,6-Tris((Dimetylamino)metyl)fenol:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,219**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.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| 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
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. |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

RID : (N,N'-Bis(3-aminopropyl)etylendiamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, 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)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Emballasjegruppe

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 : 855
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840
Emballasjegruppe : II

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særsilt 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 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

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

: Ikke anvendbar

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 31 %

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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

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 forplanthgsevnen eller gi fosterskader.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.07.2023
2.2	23.10.2023	9791215-00006	Dato for første utgave: 08.10.2021

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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende 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 brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, http://echa.europa.eu/
---	---	---

Klassifisering av blandingen:**Klassifiseringsprosedyre:**

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Epoxy tinnerstatning komp B

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 23.10.2023	SDS nummer: 9791215-00006	Dato for siste utgave: 28.07.2023 Dato for første utgave: 08.10.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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