

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml
Produktkode : 0893 450 100 B

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Hudetsing, 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)

Farepiktogrammer :



Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Varselord : Fare

Faresetninger : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P260 Ikke innånd tåke eller damp.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:
P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller 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 eller lege.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

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

2-Etyl-4-Metylimidazol

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin)	4246-51-9 224-207-2	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 10 - < 20
2,4,6-tris{(Dimetylamino)metylfenol}	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10
2-Etyl-4-Metylimidazol	931-36-2	Acute Tox.4; H302	>= 1 - < 3

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	213-234-5	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317	
2-metylpentan-1,5-diamin	15520-10-2 239-556-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Bis[(dimetylamino)metyl]fenol	71074-89-0 275-162-0	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
4-Methylimidazol	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	>= 0,1 - < 1

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.
- 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.

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Sterkt etsende.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brann-
slukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko
for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brann-
sløkkingsmannskaper. : 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.

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.
syn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-
lig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring : For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet
oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut
hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om
visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ikke svelg.

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

Unngå kontakt med øynene.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Hold beholderen tett lukket.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

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

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
Silica, glassaktig	60676-86-0	TWA (respirabelt støv)	1,5 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
3,3'-Oksybis(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 virk-	13 mg/m ³

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

 Utgave
5.1

 Revisjonsdato:
27.06.2017

 SDS nummer:
909085-00007

 Dato for siste utgave: 07.04.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

	Arbeidstakere	Hudkontakt	ninger 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 virk- ninger	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
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
	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
Cyanoguanidin	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	76,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	30,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	56 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,2 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,5 mg/kg kv/dag
2-metylpentan-1,5- diamin	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,25 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virk- ninger	0,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale	0,125 mg/m ³

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 27.06.2017 SDS nummer: 909085-00007 Dato for siste utgave: 07.04.2017
 Dato for første utgave: 22.01.2010

	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,25 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
3,3'-Oksy-bis(etylenoksi)bis(propylamin)	Ferskvann	0,22 mg/l
	Sjøvann	0,022 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	2,2 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	125 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,1 mg/kg
2,4,6-tris((Dimetylamino)metyl)fenol	Sjøvann	0,11 mg/kg
	Jord	0,0907 mg/kg
	Ferskvann	0,084 mg/l
	Sjøvann	0,0084 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	0,2 mg/l
2-Etyl-4-Metylimidazol	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,84 mg/l
	Ferskvann	0,0681 mg/l
	Sjøvann	0,00681 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,681 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	65 mg/l
Cyanoguanidin	Ferskvannbunnfall	34,9 mg/kg
	Sjøvann	2,5 mg/l
	Sjøbunnfall	3,49 mg/kg
	Jord	6,91 mg/kg
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
2-metylpentan-1,5-diamin	Kloakkrenseseanlegg	34 mg/l
	Ferskvann	5,83 mg/kg
	Sjøvann	0,58 mg/kg
	Jord	100 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	278 mg/kg mat
2-metylpentan-1,5-diamin	Ferskvann	0,42 mg/l
	Sjøvann	0,042 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,42 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,25 mg/l
	Ferskvannbunnfall	7,58 mg/kg
2-metylpentan-1,5-diamin	Sjøbunnfall	0,758 mg/kg
	Jord	1,27 mg/kg

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.
Brukes med lokal utslippsventilasjon.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.
Dersom det er fare for sprut, bruk:
Ansiktsskjerm

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : > 240 min
hansketykkelse : 0,2 - 0,35 mm
Direktiv : DIN EN 374

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 beklledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.

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

Utseende : viskøs, væske
Farge : lysebrun
Lukt : meget svakt, som amin
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 27.06.2017 SDS nummer: 909085-00007 Dato for siste utgave: 07.04.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010

pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	132,50 °C (1,33 hPa)
Flammepunkt	:	> 200 °C Andre opplysninger: Antennelig (se flammepunkt)
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 10 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet	:	> 1
Relativ tetthet	:	1,13 (25 °C)
Relativ tetthet	:	1,13 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 10000 mm ² /s (40 °C)
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

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

Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

Komponenter:**3,3'-Oksybis(etilenoksy)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

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.690 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,2 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 1.870 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.653 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

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

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

Hudetsing / Hudirritasjon

Sterkt etsende.

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

Arter: Kanin

Resultat: Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

Arter: Kanin

Resultat: Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

Arter: Kanin

Resultat: Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

4-Metylimidazol:

Arter: Kanin

Metode: Draize prøve

Resultat: Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

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

Arter: Kanin

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

2,4,6-tris{(Dimetylamino)metyl}fenol:

Arter: Kanin

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

2-Etyl-4-Metylimidazol:

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

Arter: Kanin
Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

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:**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.

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

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

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.

2-metylpentan-1,5-diamin:

Prøvetype: Intrakutan test

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Resultat: negativ

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

Prøvetype: Maksimeringstest

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Arter: Marsvin

Metode: OECD Test-retningslinje 406

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**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

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 mlUtgave
5.1Revisjonsdato:
27.06.2017SDS nummer:
909085-00007Dato for siste utgave: 07.04.2017
Dato for første utgave: 22.01.2010**Komponenter:****4-Methylimidazol:**Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 106 uker
Resultat: positivKreftframkallende egenskap - : Begrenset bevis på kreftframkallende egenskaper i dyrestudier
Vurdering**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):**Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativVirksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ**2,4,6-tris((Dimetylamino)metyl)fenol:**Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativVirksomheter 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**2-Etyl-4-Methylimidazol:**Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet
Arter: Rotte

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

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

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

4-Methylimidazol:

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

Reproduksjonstoksitet - 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.

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

Arter: Rotte, hann
NOAEL: 581,3 mg/kg
Anvendelsesrute: Svelging
Eksponeringstid: 28 Dager
Metode: OECD Test-retningslinje 407

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 215 - 464 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 218,16 mg/l Eksponeringstid: 48 t

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

vann Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.

Giftighet for alger : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 500 mg/l
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
Eksponeeringstid: 17 t
Metode: DIN 38 412 Part 8

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

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

Giftighet for alger : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 84 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (grønn alge)): 6,25 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 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.

Giftighet for alger : 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 TG 209

2-metylpentan-1,5-diamin:

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.825 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)): 50 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 12.500 mg/l
Eksponeeringstid: 20 t
Testemne: Nøytralisert produkt
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 4,16 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 84 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 6,25 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Methylimidazol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 34 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 180 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Giftighet for alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin):**

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

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 TG 301 A

2-metylpentan-1,5-diamin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4 %
Eksponeeringstid: 28 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 TG 301 B

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

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

2-metylpentan-1,5-diamin:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: < 1

Bis[(dimetylamino)metyl]fenol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,02
Bemerkning: Sirkulasjon

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

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

ting 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
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
080409, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
150110, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

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

ADN	:	UN 3267
ADR	:	UN 3267
RID	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (2-metylpentan-1,5-diamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
ADR	:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (2-metylpentan-1,5-diamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
RID	:	ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. (2-metylpentan-1,5-diamin, 3,3'-Oksybis(etylenoksy)bis(propylamin))
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, 3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
IATA	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

(2-methylpentane-1,5-diamine, 3,3'-
Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

14.3 Transportfareklasse(r)

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 (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**

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

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

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

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

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

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: 0 %, 0 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

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 nød-

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 07.04.2017
5.1	27.06.2017	909085-00007	Dato for første utgave: 22.01.2010

vendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**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.
H332	:	Farlig ved innånding.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - 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

Powerbond karrosserilim 2K (B) 225 ml

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 27.06.2017	SDS nummer: 909085-00007	Dato for siste utgave: 07.04.2017 Dato for første utgave: 22.01.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

(median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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

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