

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Produktkode : 0893 480 001 (B)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, Herder  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

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

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

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

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Åndedrett sensibilisering, Kategori 1	H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave 4.7      Revisjonsdato: 06.05.2020      SDS nummer: 838442-00004      Dato for siste utgave: 20.12.2019  
 Dato for første utgave: 28.06.2012

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat)  
 Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-	64265-57-2	Acute Tox.4; H302	>= 30 - < 50

## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave 4.7      Revisjonsdato: 06.05.2020      SDS nummer: 838442-00004      Dato for siste utgave: 20.12.2019  
 Dato for første utgave: 28.06.2012

yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat)	264-763-3	Acute Tox.2; H330 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1A; H317 Muta.2; H341 STOT RE2; H373	
Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-	223674-50-8	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317	>= 20 - < 30

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
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.  
Sørg for legetilsyn.  
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 svelging.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Overdreven eksponering kan forverre tidligere eksisterende astma og andre respiratoriske lidelser (for eksempel emfysem, bronkitt, reaksjonsluftdysfunksjonssyndrom).

**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 (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

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

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Boroksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

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

---

**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.

## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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 Henvvisning 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 : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig

## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : 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.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	8,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	11,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,023 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,417 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,972 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,04 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	6,67 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,014 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,25 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,278 mg/kg kv/dag

## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave 4.7      Revisjonsdato: 06.05.2020      SDS nummer: 838442-00004      Dato for siste utgave: 20.12.2019  
 Dato for første utgave: 28.06.2012

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat)	Ferskvann	2,35 µg/l
	Sjøvann	0,235 µg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	2,35 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,066 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,003 mg/kg
	Jord	3,315 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hanskeykkelse : > 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS 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 kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).

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 143

Filtertype : Partikkel type (P)

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

Utseende	:	pasta
Farge	:	hvit
Lukt	:	svak
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	> 181 °C (1010 hPa)
Flammepunkt	:	> 93,3 °C
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	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,05 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	35.000 - 65.000 mPa.s (23 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt



**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Antennelig (se flammepunkt)

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

---

**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 : Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 769,23 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7      Revisjonsdato: 06.05.2020      SDS nummer: 838442-00004      Dato for siste utgave: 20.12.2019  
Dato for første utgave: 28.06.2012

---

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,252 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

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

**Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-:**

Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7      Revisjonsdato: 06.05.2020      SDS nummer: 838442-00004      Dato for siste utgave: 20.12.2019  
Dato for første utgave: 28.06.2012

---

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Boron, heksaetyl[μ-(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-:**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisetsprøver hos pattedyr.

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.12.2019
4.7	06.05.2020	838442-00004	Dato for første utgave: 28.06.2012

---

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Nyre
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****2-etyl-2-[[3-(2-metylaziridin-1-yl)propionyl]metyl]propan-1,3-diyl bis(2-metylaziridin-1-propionat):**

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	100 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:****Boron, heksaetyl[ $\mu$ -(1,6-heksandiamin-kappa N:kappa N')]di-:**

Giftighet for fisk	:	LC50 : > 100 mg/l Eksponeringstid: 96 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Metode: OECD Test-retningslinje 201

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)

: NOEC: > 10 - 100 mg/l

Eksponeeringstid: 34 d

Arter: Danio rerio (zebrafisk)

Metode: OECD Test-retningslinje 210

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

: NOEC: > 100 mg/l

Eksponeeringstid: 28 d

Arter: Chironomus riparius (riparius-knott)

Metode: OPPTS 850.1350

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt

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

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : UN 3334

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : Aviation regulated liquid, n.o.s.  
(2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionate))

**14.3 Transportfareklasse(r)**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA** : 9

**14.4 Emballasjegruppe**

**ADN** : Ikke regulert som en farlig vare  
**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare  
**RID** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare  
**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 964  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave 4.7	Revisjonsdato: 06.05.2020	SDS nummer: 838442-00004	Dato for siste utgave: 20.12.2019 Dato for første utgave: 28.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Etiketter : Miscellaneous

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Miscellaneous

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	: Ikke regulert som en farlig vare

**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 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

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

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

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

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

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

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

**Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.12.2019
4.7	06.05.2020	838442-00004	Dato for første utgave: 28.06.2012

---

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

**Andre forskrifter/direktiver:**

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H302 : Farlig ved svelging.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H341 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller  
Resp. Sens. : Åndedrett sensibilisering  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

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 kje-



## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.12.2019
4.7	06.05.2020	838442-00004	Dato for første utgave: 28.06.2012

mikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsstøt 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulende

### Utfyllende opplysninger

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

### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
STOT RE 2	H373

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Plastlim spesial 2K for PP/PE 38 ml komp. B

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.12.2019
4.7	06.05.2020	838442-00004	Dato for første utgave: 28.06.2012

---

NO / NO