

SIKKERHETS DATABLAD

BETOLIN P 50

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn BETOLIN P 50

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Bindemiddel for maling og sparkel.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Wöllner GmbH
Wöllnerstr. 26
D-67065 LUDWIGSHAFEN
Tel: 004962154020
kirsten.kissel@woellner.de

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB:
<http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>
Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

Fareidentifikasjon Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til 1272/2008 - CLP.

2.2 Merkingselementer

CLP

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

DSD/DPD

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

Inneholder Vannholdig løsning av kaliumsilikater, mol. >3,2

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Ikke anvendbar.

Oppfyller kriteriene for PBT Ikke anvendbar.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Vannholdig løsning av kaliumsilikater, mol. >3,2	215-199-1	1312-76-1	30-60 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Vannholdig løsning av kaliumsilikater, mol. >3,2	01-21194568 88-17-0002	30-60 %			1312-76-1

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Innånding:

Sørg for ro, varme og frisk luft.

Svelging:

Gi aldri noe noe å drikke eller fremkall brekninger dersom personen er bevisstløs.

Skyll munnen grundig. Drikk mye vann. Tilkall lege straks.

Hudkontakt:

Ta av gjennomfuktede klær. Skyll straks med mye vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Svelging

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Hud

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Øyne

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler

Stoffet er ikke brannfarlig. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5.3 Råd til brannmnskaper

Vernetiltak ved brann

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Spill gjør gulv glatte. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder

Absorber med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis) Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

SPYLING / FORTYNNING.

Spyl rent med store mengder vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Øyedusj og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Spill gjør gulv og arbeidsredskaper glatte og sleipe. For å unngå skliuhell, spyles gulv og redskap med mye vann. Bruk verneutstyr ved håndtering av åpnet emballasje.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres frostfritt. Lagres i rom med alkaliebestandig gulv. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Bruk IKKE beholder av: Lettmetaller og aluminium. Glass. Keramikk. Sink Egnede materiale for beholdere og rørledninger: Rustfritt stål. Stål Lagrings stabilitet: 12 måneder ved korrekt oppbevaring. Lagres beskyttet mot syrer (syreaktiv).

Lagringskategori

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ikke påkrevd.

Håndvern

Bruk vernehansker av: Naturgummi (lateks). Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Verdi for gjennomtrengelighet: ≤ 6 med en liten mengde polykloropren lateks. Hanskene må være motstandsdyktige mot lut.

Øyevern

Bruk godkjente vernebriller.

Verneklær

Bruk jakke og bukse av motstandsdyktig materiale.

Hygieniske rutiner

Ta straks av gjennomtrengelige klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens

Væske.

Farge

Fargeløs.

Lukt

Ingen eller ukarakteristisk lukt.

Løselighetsbeskrivelse

Fullstendig blandbar med vann.

Kokepunkt (°C, intervall)

>100

Trykk:

Tetthet (g/cm³)

1,25

Temperatur (°C):

20

pH, fortynnet løsning

11

Konsentrasjon (%_M):

100 g/l v/20°C

Viskositet (intervall)

Dynamisk: 22 mPas

Temperatur (°C):

20

Selvantennelsestemp. (°C)

Produktet er ikke selvantennelig

Ekspløsjongrense (%)	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
9.2 Andre opplysninger	
HMS opplysninger	Innhold av organiske løsningsmidler: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Sterk eksoterm reaksjon med syrer. Reagerer med lettmetaller under dannelse av vannstoff.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med syrer. Unngå frost.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen spaltning hvis produktet brukes som angitt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksisk dose, LD 50

> 2000 mg/kg (oral-rotte)

Sensibilisering

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Hudkontakt

Lett irriterende.

Øyne

Lett irriterende.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksikologiske data

Akuttgiftighet. EC50 24 timer Daphnia > 146 mg/l Daphnia magna

Akuttgiftighet. LC50 48 timer fisk > 146 mg/l Leuciscus idus

Økotoksisitet

Produktet er en alkalisk løsning. Før utslipp til vannrenseanlegg må produktet nøytraliseres. Slipp ikke produktet ut i grunnvann, vannkilder eller kloakk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Den organiske delen av produktet er nedbrytbar Eliminerbar fra vann.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Ikke anvendbar.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Avfallskode

Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. 06 02 99 Annet ikke spesifisert avfall.

Forurenset emballasje

Ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt	VARMEGODS!
VEITRANSPORT (ADR):	
14.1 FN-nummer	
14.2 FN-forsendelsesnavn	
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR-klasse	Ikke farlig gods ifølge ADR.
14.4. Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen	
Referanselister	Norsk stoffliste (Miljødirektoratet, Direktoratet for Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier Produsentens opplysninger.
Regelverk	I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Artikkel 31
Deklarasjonsnummer	055580
Vannklassifisering	WGK 1
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

Forklaring til setninger i avsnitt 3

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Brukers anmerkninger	Informasjon i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Revisjonskommentar	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	20.11.2006
Endret dato	9.10.2015
Revisjonsnr.	5
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	20.3.2014
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	9.10.2015