

92646 - SIKKERHETSDATABLAD (SDS)

I henhold til REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 som endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR

Produktnummer: 92646

Produktnavn: Cold Glue 50g for PDR.

Alternativt navn: Kaldlim

UFI: Ikke relevant – produktet er ikke klassifisert som farlig og er derfor ikke underlagt krav til PCN-innsending i henhold til CLP artikkel 45.

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER OG BRUK SOM FRARÅDES

Identifisert bruk: Industriell bruk og profesjonell bruk som lim (adhesiv) til PDR-applikasjoner.

(SU3 Industrielle anvendelser, PC1 Lim og tetningsmidler)

Bruk som frarådes: Ingen spesifikke

1.3 OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET

Selskap: The Tool Connection Ltd

Adresse: Kineton Road, Southam, CV47 0DR, Storbritannia

Telefon: +44 1926 818188

E-post: Exportorders@toolconnection.co.uk

EØS-representant:

Comply Express Lda

StartUp Madeira EV 141, Campus da Penteada

9020-105 Funchal, Portugal

Tlf: +351 300509778

E-post: vera.goncalves@complyexpress.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER

Giftinformasjonen (Norge): +47 22 59 13 00 (døgnet rundt)

Nødnummer: 113

Selskapets nødnummer: +44 1926 818188 (kontortid)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 KLASSIFISERING (CLP)

Blandingen er **ikke klassifisert som farlig** i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 MERKINGSELEMENTER

Ingen farepiktogrammer, signalord eller faresetninger er påkrevd i henhold til CLP.

Ingen supplerende EUH-setninger er påkrevd.

2.3 ANDRE FARER

- Ingen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB $\geq 0,1$ %
- Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper
- Støv kan kun dannes ved mekanisk bearbeiding (f.eks. sliping/kutting av herdet materiale) og kan da gi mekanisk irritasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 STOFFER

Ikke relevant – produktet er en stoffblanding.

3.2 STOFFBLANDINGER

Stoff	CAS-nr.	EC-nr.	Kons. (%)	Klassifisering (CLP)
Butylgummi	9010-85-9	618-457-5	40-60	Ikke klassifisert
Kalsiumkarbonat	471-34-1	207-439-9	30-40	Ikke klassifisert
Polyisobutylene	9003-27-4	618-360-8	10-20	Ikke klassifisert
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	<2	Carc. 2; H351 (innånding) (gjelder respirerbare partikler, Note 10)

Titandioksid foreligger ikke i respirerbar form i produktets leverte tilstand og er bundet i en polymermatrise. M-faktorer og ATE-verdier: Ikke relevant for de oppgitte stoffene.

Merknader:

- Klassifiseringen for titandioksid (H351) gjelder kun for respirerbare partikler ($\leq 10 \mu\text{m}$) i pulverform, i henhold til CLP vedlegg VI, note 10.
- Produktet foreligger som en fast, kompakt masse, og inneholder ikke titandioksid i respirerbar form under normale bruksforhold.
- På bakgrunn av fysisk form og eksponeringsvurdering er blandingen ikke klassifisert som farlig.

Tilleggsinformasjon

- Dette produktet inneholder ingen stoffer klassifisert som helse- eller miljøfarlige i konsentrasjoner \geq grenseverdier for deklarasjon, med unntak av titandioksid som er vurdert ikke relevant for klassifisering i denne formen.
- Fullstendig ordlyd av H-setninger finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding: Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt: Vask med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis mulig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

Svelging: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE

Ingen kjente eller forventede symptomer ved normal bruk

4.3 ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP ER NØDVENDIG

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 SLOKKINGSMIDLER

CO₂, pulver, skum, vanntåke

5.2 SÆRLIGE FARER

Ved brann kan det dannes karbonoksider og irriterende gasser.

5.3 RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Bruk trykkluftapparat og verneklær.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 PERSONLIGE FORHOLDSREGLER

Unngå unødvendig mekanisk bearbeiding som kan generere støv (f.eks. sliping eller kutting av herdet materiale).

6.2 MILJØTILTAK

Unngå utslipp til avløp og vannmiljø.

6.3 METODER FOR OPPRYDDING

Samles opp mekanisk og leveres til godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv ved bearbeiding.

7.2 VILKÅR FOR SIKKER LAGRING

Oppbevares kjølig og tørt.

Hold beholder tett lukket.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 KONTROLLPARAMETERE

Administrative normer (Norge)

I henhold til Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358):

Stoff	CAS-nr.	Grenseverdi (8 t TWA)	Merknad
Kalsiumkarbonat	471-34-1	10 mg/m ³ (totalstøv)	
		5 mg/m ³ (respirabelt støv)	
Titandioksid	13463-67-7	5 mg/m ³ (respirabel fraksjon)	

DNEL/PNEC:

DNEL- og PNEC-verdier er ikke tilgjengelige for blandingen.

For komponentene er tilgjengelige verdier ikke vurdert som relevante for eksponeringsvurderingen av denne faste blandingen.

8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

Egnede tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved normal bruk.

Unngå støvdannelse ved mekanisk bearbeiding (f.eks. sliping, kutting).

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsvern

Bruk vernebriller i henhold til EN 166 dersom det er risiko for støvdannelse.

Hudvern

- **Håndvern:**

Bruk egnede vernehansker (f.eks. nitril eller PVC) ved langvarig eller gjentatt kontakt. Gjennombruddstid bør bestemmes av hanskeleverandør.

Materialtykkelse og gjennombruddstid skal velges i henhold til EN 374

- **Annet hudvern:**

Normale arbeidsklær er tilstrekkelig.

Åndedrettsvern.

Åndedrettsvern er normalt ikke nødvendig ved bruk av produktet i leverte form.

Ved industrielle prosesser som kan generere støv fra herdet materiale (f.eks. sliping/kutting), skal egnet støvmaske (P2) benyttes.

Termiske farer

Ingen kjente termiske farer.

Miljøeksponeringskontroll

Unngå utslipp til avløp og vannmiljø.

Samle opp spill og avfall i henhold til lokale forskrifter.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Egenskap	Verdi
Aggregattilstand	Fast
Farge	Svart / lyseblå
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ikke relevant for fast stoff
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt; produktet er en polymerbasert blanding uten skarpt definert smeltepunkt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant (fast stoff med svært lav flyktighet)
Antennelighet	Ikke klassifisert som brannfarlig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant for fast stoff
Flammepunkt	Ikke relevant for fast stoff
Selvantennelsestemperatur	Ikke selvantennelig under normale bruks- og lagringsforhold

Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt, men forventes >200°C basert på polymerkomponenter
pH	Ikke relevant (fast stoff, uløselig i vann)
Kinematisk viskositet	Ikke relevant for fast stoff
Løselighet	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ikke relevant for uorganiske og høymolekylære polymerkomponenter
Damptrykk	Ikke relevant (fast stoff med svært lav flyktighet)
Tetthet og/eller relativ tetthet	1,2–1,5 g/cm ³ (≈1200–1500 kg/m ³) (beregnet/verdi basert på komponenter)
Relativ damptetthet	Ikke relevant for fast stoff
Partikkelegenskaper	Fast, kompakt masse; danner ikke respirerbart støv ved normal bruk

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Egenskap	Verdi
Eksplosive egenskaper	Produktet anses ikke å ha eksplosive egenskaper
Oksiderende egenskaper	Produktet anses ikke å være oksiderende
Fordampningshastighet	Ikke relevant (fast stoff)
VOC-innhold	Ikke relevant (inneholder ingen flyktige organiske forbindelser)
Andre opplysninger	Ingen ytterligere relevante opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet: Ingen farlige reaksjoner kjent

Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold

Forhold som skal unngås: Høy varme

Uforenlige materialer: Sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler

Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonoksider

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 OPPLYSNINGER OM FAREKLASSER

Klassifisering er utført i henhold til beregningsmetodene i CLP (forordning (EF) nr. 1272/2008). Der data ikke foreligger for blandingen, er vurderingen basert på komponentdata i henhold til CLP. Blanding oppfylder ikke kriteriene for klassifisering i noen fareklasser i henhold til CLP.

Akutt toksisitet (komponentdata):

Polyisobutylene: LD50 (oral, rotte) > 5000 mg/kg

Kalsiumkarbonat: LD50 (oral, rotte) > 2000 mg/kg

Akutt toksisitet:

Ikke klassifisert. Komponentene har lav akutt toksisitet.

Hudetsing/hudirritasjon:

Ikke klassifisert. Langvarig eller gjentatt kontakt kan gi lett mekanisk irritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ikke klassifisert. Støv fra mekanisk bearbeiding kan gi irritasjon.

Sensibilisering av luftveier eller hud:

Ikke klassifisert.

Kjønnsцелеmutagenitet:

Ikke klassifisert.

Kreftfremkallende egenskaper:

Klassifiseringen av blandingen tar hensyn til fysisk form og mangel på respirerbart støv ved normal bruk.

Produktet inneholder titandioksid, som er klassifisert som Carc. 2 (H351) ved innånding.

Denne klassifiseringen gjelder kun for respirerbare partikler i pulverform.

Produktet foreligger som en fast masse, og eksponering for respirerbart støv forventes ikke ved normal bruk.

Reproduksjonstoksicitet:

Ikke klassifisert.

STOT – enkel eksponering:

Ikke klassifisert.

STOT – gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert.

Aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert.

11.2 OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen kjente hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger:

- Kun ved ikke-standardiserte industrielle bearbeidingsprosesser av herdet produkt (f.eks. sliping/kutting) kan det dannes støv som kan irritere luftveier og øyne.
- Ingen kjente systemiske toksiske effekter ved normal bruk.

Sannsynlige eksponeringsveier:

- **Innånding:** Støv ved mekanisk bearbeiding
- **Hudkontakt:** Direkte kontakt
- **Øyekontakt:** Støvpartikler
- **Svelging:** Utilsiktet

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det foreligger ingen eksperimentelle data for selve stoffblandingen. Vurderingen er basert på tilgjengelige data for komponentene og klassifiseringskriteriene i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008. Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

12.1 GIFTIGHET

Produktet er ikke klassifisert som akutt eller kronisk farlig for vannmiljø.

Tilgjengelige komponentdata:

- Kalsiumkarbonat: LC50 (fisk, 96 t) > 100 mg/L
- Titandioksid: EC50 (alger) > 100 mg/L

Basert på tilgjengelige data forventes produktet å ha lav akutt toksisitet for vannlevende organismer.

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen eksperimentelle data er tilgjengelige for blandingen; vurderingen er basert på komponentdata og CLP-kriterier.

Produktet inneholder polymerkomponenter og uorganiske fyllstoffer som ikke forventes å være lett biologisk nedbrytbare. Stoffene er imidlertid kjemisk stabile og lite reaktive under miljøforhold.

12.3 BIOAKKUMULERINGSEVNE

Ingen data foreligger for blandingen.

Basert på lav vannløselighet, høy molekylvekt for polymerkomponenter og uorganisk karakter forventes produktet å ha lav bioakkumuleringsevne.

12.4 MOBILITET I JORD

Produktet er et uløselig fast stoff og forventes å ha lav mobilitet i jord.

12.5 RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Produktet inneholder ingen komponenter i konsentrasjoner $\geq 0,1$ % som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

12.6 HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Produktet inneholder ingen stoffer i konsentrasjoner $\geq 0,1$ % som er identifisert som hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i REACH-forordningen.

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen kjente eller forventede langtidsskadelige effekter på miljøet ved normal bruk og korrekt avfallshåndtering.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall skal leveres til godkjent avfallsmottak i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.
Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallskode (EAL): 08 04 10 (avfall fra lim og tetningsmidler annet enn de nevnt i 08 04 09)

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Ikke klassifisert som farlig gods

14.1 UN-NUMMER

Ikke relevant

14.2 OFFISIELL TRANSPORTBETEGNELSE

Ikke relevant

14.3 TRANSPORTFAREKLASSE(R)

Ikke relevant

14.4 EMBALLASJEGRUPPE

Ikke relevant

14.5 MILJØFARER

Nei

14.6 SÆRLIGE FORHOLDSREGLER

Ingen

14.7 BULKTRANSPORT

Ikke relevant

AVSNITT 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRSKILT LOVGIVNING FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN MED HENSYN TIL SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med kravene i:

- **REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006**, med senere endringer
- **CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008**, med senere endringer
- **Kommisjonsforordning (EU) 2020/878** (krav til sikkerhetsdatablad)

Nasjonalt regelverk (Norge):

- Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)
- Avfallsforskriften (FOR-2004-06-01-930)
- Produktkontrolloven

Produktregisteret (Norge):

Produktet er meldepliktig til Produktregisteret dersom import eller produksjon i Norge overstiger **100 kg per år**. Plikten gjelder norsk produsent eller importør.

Vaskemiddelforordningen (EF) nr. 648/2004:

Ikke relevant.

VOC (flyktige organiske forbindelser):

Ikke relevant (produktet er et fast stoff uten flyktige organiske komponenter).

SVHC (kandidatliste, REACH artikkel 59):

Produktet inneholder ingen stoffer oppført på kandidatlisten i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Begrensninger (REACH vedlegg XVII):

Ingen kjente begrensninger som er relevante for produktet.

Godkjenning (REACH vedlegg XIV):

Produktet inneholder ingen stoffer som er underlagt godkjenning.

Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder ingen stoffer i konsentrasjoner $\geq 0,1$ % som er identifisert som hormonforstyrrende i henhold til REACH-kriteriene.

15.2 KJEMIKALIESIKKERHETSVURDERING

Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i henhold til (EU) 2020/878.

Endringer siden forrige versjon: Oppdatert format i henhold til (EU) 2020/878 og revidert avsnitt 2, 3, 9 og 11.

Opplysningene er basert på dagens kunnskap og gjeldende regelverk.

Brukeren er ansvarlig for sikker håndtering og overholdelse av gjeldende lover og forskrifter.

H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding

CLP = Klassifisering, merking og emballering

REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

DNEL = Derived No Effect Level

PNEC = Predicted No Effect Concentration