# SÄKERHETSDATABLAD

# Permabond A134

Internkod: 118 Omarbetad: 2017.03.30

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | |
|---|---|
| *1.1 Produktbeteckning* | |
| Kemikalienamn | Permabond A134 |
| Artikel-nr | A134 |
| Ersätter säkerhetsdatablad från | 2012-09-13 |
| *1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från* | |
| Användning | Lim för industriellt bruk. |
| *1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad* | |
| Producent, importör | G A Lindberg ChemTech AB<br>Box 6044<br>164 06 Kista<br>Sweden<br>Telefon: 08-703 02 00<br>Fax: 08-703 02 48<br>www.galindberg.se |
| E-post | sdb@galindberg.se |
| Internet | www.galindberg.se/chemtech |
| Ansvarig | Kristoffer Karström |
| *1.4 Telefonnummer för nödsituationer* | **Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).** |

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| *2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen* | |
| Klassificering enligt 1272/2008EC | Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.<br>Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering. |
| *2.2 Märkningsuppgifter* | |
| Piktogram |  |
| Signalord | Varning |
| Faroangivelse | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Skyddsangivelser | |
| Förebyggande | P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.<br>P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.<br>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.<br>P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| Åtgärder | P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.<br>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.<br>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.<br>P333 Vid hudirritation eller utslag: <specify relevant information>. |
| Förvaring | P405 Förvaras inlåst. |
| Avfall | P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall. |

*2.3 Andra faror*

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

*3.2 Blandningar*

| Beståndsdel | Identifiering | Klassificering | Note | Vikt-% |
|---|---|---|---|---|
| Hydroxipropylmetakrylat | Ec/Nlp nr: 248-666-3<br>Cas nr: 27813-02-1 | Skin Sens 1; H317<br>Eye Irrit 2; H319 | | 10-30 |
| Kumenväteperoxid | Reach nr: 01-2119475796-19<br>Ec/Nlp nr: 201-254-7<br>Cas nr: 80-15-9<br>Index nr: 617-002-00-8 | Org Perox E ; H242<br>Acute Tox 4; H302+H312<br>Skin Corr 1B; H314<br>Acute Tox 3; H331<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | | 1-2,4 |

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

| Beståndsdel | Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor |
|---|---|
| Kumenväteperoxid | Skin Irrit. 2; H315: 3% <= C < 10%<br>Eye Dam. 1; H318: 3% <= C < 10%<br>STOT SE 3; H335: C < 10%<br>Skin Corr. 1B; H314: C >= 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 1% <= C < 3% |

Kodförklaring

Ingredienskommentar: Riskfrasernas fullständiga lydelse anges i punkt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

*4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

Inandning: Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.

Hud: Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Ögon: Skölj ögonen länge med vatten, kontakta läkare om problemen kvarstår.

Förtäring: Kontakta läkare om större mängd förtärts.

Hälsokontroll: Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.

*4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda*: Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan ge allergi vid hudkontakt.

*4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs*: Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

*5.1 Släckmedel*

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, skum , koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel: Riktad vattenstråle.

*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra*: Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid och oidentifierade organiska föreningar.

*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal*: Användning av andningskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|---|---|
| *6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer* | Använd beskriven skyddsutrustning. |
| *6.2 Miljöskyddsåtgärder* | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
| *6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering* | Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i låsbar behållare. |
| *6.4 Hänvisning till andra avsnitt* | Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.<br>Hantera avfall enligt punkt 13. |

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

| | |
|---|---|
| *7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering* | |
| *7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet* | Förvara produkten svalt och torrt. Behållare skall hållas stängd. Undvik kontakt med metaller. |
| Speciella egenskaper och risker | Produkten bör ej användas i limfogar som kan komma i kontakt med rent syre eller ånga. |
| *7.3 Specifik slutanvändning* | Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran. |

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

| | |
|---|---|
| *8.1 Kontrollparametrar* | |
| *8.2 Begränsning av exponeringen* | |
| Förebyggande åtgärder | Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda lokaler. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. |
| Andningsskydd | Behövs normalt ej. |
| Ögonskydd | Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon. |
| Skyddshandskar | Använd handskar av VitonTM eller nitrilgummi. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material. |
| Skyddskläder | Arbetskläder. |
| Annan information | Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning. |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| *9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper* | |
| Form/tillstånd | Vätska |
| Färg | Grön |
| Lukt | Akryllukt |
| Flampunkt | >100 °C |
| Relativ densitet | 1,06 g/cm³ |
| Löslighet vatten | Olöslig |
| Viskositet | ca 70000 mPas |
| *9.2 Annan information* | VOC: <5 g/l |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|---|---|
| *10.1 Reaktivitet* | |
| *10.2 Kemisk stabilitet* | Stabil under normala förhållande. Undvik kontakt med luft och metaller. |
| *10.3 Risken för farliga reaktioner* | |
| *10.4 Förhållanden som ska undvikas* | |
| *10.5 Oförenliga material* | Metaller och deras salter. Syror, baser, oxidations- och reduktionsmedel. |

| | |
|---|---|
| *10.6 Farliga sönderdelningsprodukter* | Vid förbränning bildas koldioxid, kolmonoxid och oidentifierade organiska komponenter. |

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|---|---|
| *11.1 Information om de toxikologiska effekterna* | |
| För ingrediens | **hydroxipropylmetakrylat** |
| LD50 oral | 2000 mg/kg (Råtta) |
| LD50 dermal | 5000 mg/kg (Råtta) |
| För ingrediens | **Kumenväteperoxid** |
| LD50 oral | 382 mg/kg (Råtta) |
| LD50 dermal | 1100 mg/kg (Kanin) |
| Frätande/irriterande på huden | Irriterande. Kan ge allergi vid upprepad kontakt. |
| Allvarlig ögonskada/ ögonirritation | Irriterar vid ögonkontakt. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | Sensibiliserande vid hudkontakt. |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Den här produktens toxikologiska egenskaper vid långvarig exponering har inte utvärderats fullt ut. Normal industrihygien föreskrivs. Undvik direkt kontakt med hud och ögon. Får ej förtäras eller andas in. |
| Fara vid aspiration | Ångorna kan irritera slemhinnorna och andningsorganen. |

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | |
|---|---|
| *12.1 Toxicitet* | Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Produkten skall ej släppas ut i mark, avlopp, vattendrag eller vattentäkter. |
| För ingrediens | **hydroxipropylmetakrylat** |
| Log Pow | 0.97 |
| BCF | 3.2 |
| LC50 | 48h. Fisk: 493 mg/L |
| För ingrediens | **Kumenväteperoxid** |
| Log Pow | 0.16 |
| BCF | 2.8 |
| EC50 | 48h Fisk: 14mg/l |
| LC50 | 24h Daphnia: 7 mg/kg |
| *12.2 Persistens och nedbrytbarhet* | Inga data tillgängliga. |
| *12.3 Bioackumuleringsförmåga* | Inga data tillgängliga. |
| *12.4 Rörligheten i jord* | |
| *12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen* | Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII. |
| *12.6 Andra skadliga effekter* | |

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

| | |
|---|---|
| *13.1 Avfallsbehandlingsmetoder* | |
| Avfallsgrupp | EWC kod: 08 04 09 - lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Rekommendation. |
| Emballage | Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.<br>G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.<br>Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se. |
| Annan information | Produktrester levereras till mottagningsstation för specialavfall. Emballaget kan efter noggrann rengöring, kastas tillsammans med hushållsavfall. Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | |
|---|---|
| *14.1 UN-nummer* | |

| | |
|---|---|
| *14.2 Officiell transportbenämning* | n/a |
| *14.3 Faroklass för transport* | n/a |
| *14.4 Förpackningsgrupp* | |
| *14.5 Miljöfaror* | |
| *14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder* | |
| Annan information | Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA. |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

| | |
|---|---|
| *15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö* | Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3). |
| *15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning* | |
| Annan information | Endast för industriellt bruk. |

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

| | |
|---|---|
| Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3 | H242 Brandfarligt vid uppvärmning.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H331 Giftigt vid inandning.<br>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.<br>H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. |
| Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren. |
| Utgiven första gång | 2003-04-22 |
| Annan information | Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt. |

**--- SÄKERHETSDATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---**