

Permabond HM162

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Permabond HM162

Artikel-nr HM162

Ersätter säkerhetsdatablad från 2013-04-18

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

Distributören G A Lindberg ChemTech AB

Box 6044

164 06 Kista

Sweden

Telefon: 08-703 02 00

Fax: 08-703 02 48

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

STOT SE 3; H335: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.

Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.

Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada.

Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H315 Irriterar huden.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta <specify relevant information> grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

SÄKERHETS DATABLAD

Permabond HM162

Forts. från föreg. sida

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

Åtgärder P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
 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.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P321 Särskild behandling, se <specify relevant information> på etiketten.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
2-hydroxietylmetakrylat	Reach nr: 01-2119490169-29 Ec/Nlp nr: 212-782-2 Cas nr: 868-77-9 Index nr: 607-124-00-X	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319	D	1-20
Hydroxiopropylmetakrylat	Ec/Nlp nr: 248-666-3 Cas nr: 27813-02-1	Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319		1-20
Metakrylatester		Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318		<10
Akrylsyra	Ec/Nlp nr: 201-177-9 Cas nr: 79-10-7 Index nr: 607-061-00-8	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Corr 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400	D	1-5
Kumenväteperoxid	Reach nr: 01-2119475796-19 Ec/Nlp nr: 201-254-7 Cas nr: 80-15-9 Index nr: 617-002-00-8	Org Perox E ; H242 Acute Tox 4; H302+H312 Skin Corr 1B; H314 Acute Tox 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		<1

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

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

Kodförklaring

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 förtärs.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Permabond HM162

Forts. från föreg. sida

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

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

Undvik direktkontakt. 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. 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.

Andningskydd

Behövs normalt ej.

Ögonskydd

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten. Produkten kan framkalla allergisk reaktion hos känsliga personer. Använd handskar av VitonTM eller nitrilgummi. Använd ej handskar av bomull, ylle eller andra absorberande material.

Skyddskläder

Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Permabond HM162

Forts. från föreg. sida

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

Färg	Grön
Lukt	Svag
Flampunkt	>100 °C
Ångtryck	<3 mbar
Relativ densitet	1,1
Löslighet vatten	Olöslig
Självantändningstemperatur	>380 °C
Viskositet	ca 850 mPas
VOC:	<5 g/l

9.2 Annan information

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt.

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

LD50 oral

2-hydroxietylmetakrylat

5000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal

3000 mg/kg (Kanin)

För ingrediens

LD50 oral

hydroxietylmetakrylat

2000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal

5000 mg/kg (Råtta)

För ingrediens

LD50 oral

akrylsyra

193 mg/kg (råtta)

LD50 dermal

295mg/kg (kanin)

LC50 Inandning

5300 mg/m³ 2h (råtta)

För ingrediens

LD50 oral

Kumenväteperoxid

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 ögonen.

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

Log Pow

2-hydroxietylmetakrylat

0.47

BCF

1.5

LC50

96h Fisk: 227 mg/l

För ingrediens

hydroxietylmetakrylat

SÄKERHETS DATABLAD

Permabond HM162

Forts. från föreg. sida

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

Log Pow	0.97
BCF	3.2
LC50	48h. Fisk: 493 mg/L
För ingrediens	akrylsyra
Log Pow	0.46
EC50	95 mg/L
LC50	222 mg/L 96h (Brachydanio rerio)
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*

12.3 *Bioackumuleringsförmåga*

12.4 *Rörligheten i jord*

12.5 *Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen*

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.
G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.
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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.

SÄKERHETSATABLAD

Permabond HM162

Forts. från föreg. sida

Internkod: 412

Omarbetad: 2015.09.22

H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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>.
R-7 Kan orsaka brand.
R-10 Brandfarligt.
R-20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R-23 Giftigt vid inandning.
R-34 Frätande.
R-35 Starkt frätande.
R-36 Irriterar ögonen.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-38 Irriterar huden.
R-41 Risk för allvarliga ögonskador.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R-48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
R-50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2004-10-11

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.

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