SÄKERHETSDATABLAD

Permabond C910

Internkod: 216 Omarbetad: 2016.05.09

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Permabond C910
Artikel-nr	C910
Ersätter säkerhetsdatablad från	2013-08-23
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: 08-331231 (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 Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	
Signalord	Varning
Faroangivelse	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. EUH202 Cyanoakrylat; Fara; Fäster snabbt på hud och ögon; Förvaras oåtkomligt för barn.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

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. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P321 Särskild behandling, se information på etiketten. P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
2.3 Andra faror	

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Metyl-2-cyanakrylat	Ec/Nlp nr: 205-275-2 Cas nr: 137-05-3 Index nr: 607-235-00-3	Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H335		50-100

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
Metyl-2-cyanakrylat	STOT SE 3; H335: C >= 10%

Kodförklaring

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Sörj för frisk luft: Vid svåra besvär andningshjälp/syrgas. Kontakta läkare om besvären kvarstår.
Hud	Försök inte dra isär ihoplimmad hud eller mekaniskt avlägsna limmet. Limmad hud kan annars lätt slitas sönder. Gör inga hastiga försök att ta av kläder eller annat material som limmat fast vid huden. Tvätta istället med stora mängder tvål och vatten och bänd samtidigt försiktigt isär.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Gör inga försök att dra isär ögonlocken ifall de limmas ihop eller binds till ögonloben. Normalt släpper limmet efter en till två dagar utan att skada ögat. Kontakta ögonläkare. Härdad produkt fäster inte på ögats yta men små partiklar kan ge skavskador på hornhinnan.
Förtäring	Produkten härdar i munnen. Gör inga försök att hastigt dra isär läpparna. Tvätta munnen med stora mängder varmt vatten och skölj med saliv inifrån. Försiktigt skilj/rulla läpparna åt. Limmet avlägsnas från munnen efter en till två dagar. Om möjligt, drick vatten för utspädning. Kontakta genast läkare.
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.
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	Koldioxid och pulver.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Giftiga ångor av vätecyanid, koloxider och kväveoxider kan bildas vid höga temperaturer eller brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.
Annan information	Snabb polymerisering kan uppstå i trasor som använts för att torka upp spill, vilket kan generera tillräckligt med värme för självantändning. Dränk trasan i vatten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Ventilera området väl. Använd beskriven skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	SMÅ SPILL: Ta upp med trasor. Trasor använda att torka upp produkten med kan orsaka snabb polymerisation som kan ge tillräcklig värme att antända trasan. Genomdränk därför trasan omedelbart med vatten. STORA SPILL: Skölj området med vatten. När produkten härdat avlägsnas den med skrapa.
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	Sätt alltid på locket efter användning.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara behållaren tillsluten på en sval och torr plats. God ventilering i förvaringslokalen rekommenderas.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

			Nivågränsvärde		Korttidsvärde				
Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Ref.	Anm.	År
Metyl-2-cyanakrylat	205-275-2	137-05-3	9	2			NGV	M	

Gränsvärden anmärkning	M: Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Normal rumsventilation är oftast tillräckligt. Använd, om nödvändigt, punktutsug för att hålla exponeringsnivåerna på en låg nivå. Relativ luftfuktighet 50-60 % rekommenderas.
Andningsskydd	Andningsskydd normalt ej erforderligt. Mekanisk ventilation bör användas i slutna utrymmen. Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) bör punktutsug användas.
Ögonskydd	Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Handskar av nitrilgummi eller av typen Viton rekomenderas. Använd ej handskar av gummi eller tyg.
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	färglös
Lukt	Skarp
Kokpunkt	>100 °C

Flampunkt	82 °C
Ångtryck	<0,5 mmHg
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	1,09 g/cm³
Löslighet vatten	olöslig
Viskositet	ca 100 cPs
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Direkt solljus. Höga temperaturer.
10.5 Oförenliga material	Aminer. Vatten.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand uppstår giftig rök av kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och vätecyanid

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Munnen limmas omedelbart vid kontakt.
Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Vid kontakt limmas huden omedelbart.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Irriterar vid ögonkontakt. Limmar ihop ögonlocken. Kan förstöra hornhinnan.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergiska reaktioner hos känsliga människor.
Fara vid aspiration	Ångorna kan irritera slemhinnorna och andningsorganen.
LD50 Oral (råtta)	>1,6 g/kg (Metylcyanakrylat)
LD50 Dermal (marsvin)	> 10 ml/kg (Metylcyanakrylat)
LC50 Inandning (råtta)	101 ppm (6 timmar), (Metylcyanakrylat)

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Ej känt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Härdar till en fast och orörlig massa under anaeroba förhållanden.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
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. Tomma behållare skall inte återanvändas, skäras upp eller svetsas; Levereras till närmaste mottagningsstation för specialavfall.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3334
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	VÄTSKA SOM OMFATTAS AV LUFTFARTSBESTÄMMELSER, N.O.S. (Metyl-2-cyanakrylat)
IMDG proper shipping name	VÄTSKA SOM OMFATTAS AV LUFTFARTSBESTÄMMELSER, N.O.S. (Metyl-2-cyanakrylat)
14.3 Faroklass för transport	
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Endast farligt gods vid flygtransporter.

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	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	1996-11-19
Annan information	Denna information gäller endast ovan nämnda 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 vårt bedömmande korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om att 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 ---