

## Permabond 731 D

Internkod: 1034

Omarbetad: 2017.02.27

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

## 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Kemikalienamn                   | Permabond 731 D |
| Artikel-nr                      | C731D           |
| Ersätter säkerhetsdatablad från | 2010-01-05      |

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| Användning | Snabblim 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                             | Sofia Blanck                                                                                                                      |
| 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.<br>Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.<br>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

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## Permabond 731 D

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1034

Omarbetad: 2017.02.27

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>. |
| Förvaring       | P405 Förvaras inlåst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Avfall          | P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.3 Andra faror | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Limmar ihop huden och ögonen vid kontakt. Produktens ångor är tårframkallande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

| Beståndsdel                                   | Identifiering                                                                                     | Klassificering                                             | Note | Vikt-% |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|--------|
| Etyl-2-cyanakrylat                            | Reach nr: 01-2119527766-29<br>Ec/Nlp nr: 230-391-5<br>Cas nr: 7085-85-0<br>Index nr: 607-236-00-9 | Skin Irrit 2; H315<br>Eye Irrit 2; H319<br>STOT SE 3; H335 |      | 50-100 |
| Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer |                                                                                                   |                                                            |      |        |
| Beståndsdel                                   | Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor                                                        |                                                            |      |        |
| Etyl-2-cyanakrylat                            | STOT SE 3; H335: C >= 10%                                                                         |                                                            |      |        |
| Kodförklaring                                 |                                                                                                   |                                                            |      |        |

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|               |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning     | Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.                                                                                                                                                     |
| Hud           | Försök inte avlägsna vare sig förorenade klädesplagg eller produkten från huden, eftersom den fastlimmade huden lätt kan rivas upp. Kontakta läkare om symptom uppkommer.                                    |
| Ögon          | Kontakta läkare. Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Stelnat lim fastnar inte på ögonytorna men kan orsaka skapsår. |
| Förtäring     | Omedelbar limmning av munnen sker. Kontakta genast läkare. Om den drabbade är vid medvetande ge vatten för att späda ut maginnehållet.                                                                       |
| Hälsokontroll | Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.                                                                                                                                                                 |

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel                                         | Koldioxid och pulver.                                                                                                                                                                                                   |
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Snabb polymerisation kan uppstå i trasor som används för att torka upp spill, vilket kan generera tillräckligt med värme för självantändning. Vid brand utvecklas kolmonoxid och koldioxid.<br>Kväveoxider. Vätecyanid. |

## Permabond 731 D

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1034

Omarbetad: 2017.02.27

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

**Annan information**

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Andas inte in ångor. Undvik direktkontakt. Använd beskriven skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder****6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Vid stora utsläpp spolas området med vatten. När produkten härdats avlägsnas den med skrapa. Använd vid behov andningsapparat och skyddskläder godkända för organiska ångor. Små utsläpp torkas upp med trasa. Genomdränkt trasan omedelbart med vatten för att polymerisera limmet. Trasor använda för att torka upp limmet kan självantända om de inte dränks med vatten.

**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**

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Sätt alltid på locket efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvara behållaren väl försluten. Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning****AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

| Beståndsdel        | Einecs nr | CAS nr    | Nivågränsvärde |     | Korttidsvärde |     | Ref. | Anm. | År |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|-----|---------------|-----|------|------|----|
|                    |           |           | mg/m3          | ppm | mg/m3         | ppm |      |      |    |
| Etyl-2-cyanakrylat | 230-391-5 | 7085-85-0 | 10             | 2   | 20            | 4   | 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****Andningsskydd**

Behövs normalt ej. Mekanisk ventilation bör användas i slutna utrymmen. Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) bör punktutsug användas.

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon skall användas.

**Skyddshandskar**

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

**Skyddskläder**

Overall eller laboratorierock.

**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           | Stark   |
| Kokpunkt       | >100 °C |
| Flampunkt      | 83 °C   |

## PermaBond 731 D

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1034

Omarbetad: 2017.02.27

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ångtryck         | <0,5 mmHg (20°C)       |
| Ångdensitet      | >1                     |
| Relativ densitet | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Löslighet vatten | olöslig                |
| Viskositet       | ca 300 mPa*s           |

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik höga temperaturer. Undvik direkt solljus.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

## 10.5 Oförenliga material

Vatten. Aminer.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan det utvecklas giftiga gaser. Kolmonoxid och koldioxid. Kväveoxider. Vätecyanid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

Munnen limmas omedelbart vid kontakt.

## Frätande/irriterande på huden

Irriterande. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Vid kontakt limmas huden omedelbart.

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Limmar ihop ögonlocken. Ångorna från limmet kan ha irriterande och tårbildande effekt. Härdad produkt kan skava och repa ögat.

## Luftvägs-/hudsensibilisering

EUs förordning klassificerar inte cyanoakrylat som sensibiliserande. Den snabba härdningen vid kontakt med fukt gör det heller inte troligt. American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) har emellertid rapporterat begränsad sensibilisering vid hudkontakt och inandning.

## Mutagenitet i könsceller

Ingen känd.

## Cancerogenitet

Ingen känd carcinogenitet.

## Fara vid aspiration

Irriterar 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 vattentäcker.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörligheten i jord

Olöslig i vatten.

## 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. OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

## Emballage

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Tomma förpackningar kan innehålla rester av produkten, iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att förpackningarna är tömda.

G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt

## Permabond 731 D

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1034

Omarbetad: 2017.02.27

## Annan information

producentansvar för återvinning av förpackningar.  
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).  
Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

|                                      |                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer                       | 3334                                                                                                              |
| 14.2 Officiell transportbenämning    |                                                                                                                   |
| Benämning                            | VÄTSKA SOM OMFATTAS AV LUFTFARTSBESTÄMMELSER, N.O.S.<br>(ETYL-2-CYANOAKRYLAT)                                     |
| IMDG proper shipping name            | VÄTSKA SOM OMFATTAS AV LUFTFARTSBESTÄMMELSER, N.O.S.<br>(ETYL-2-CYANOAKRYLAT)                                     |
| 14.3 Faroklass för transport         |                                                                                                                   |
| ADR/RID klass                        | 9                                                                                                                 |
| ADR/RID klassificeringskod           | M11                                                                                                               |
| IMDG klass                           | 9                                                                                                                 |
| IATA klass                           | 9                                                                                                                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp               |                                                                                                                   |
| 14.5 Miljöfaror                      |                                                                                                                   |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder |                                                                                                                   |
| Annan information                    | Innehåller etyl-2-cyanoakrylat. Gäller endast förpackningar som är större än 1 liter. Omfattas inte av ADR/ADR-S. |

## 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 och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2014:43. 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.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor    | Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utgiven första gång                                   | 2006-06-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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. |

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