

## PERMABOND A905 Spray

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn	PERMABOND A905 Spray
Artikel nr	A905.200SPR
Producent- importör	G.A. Lindberg AB, Box 6044, 164 06 Kista tel. 08-703 02 00, www.galindberg.se
Ansvarig Användning	Dana Wojciechowska Limning.

## 2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ingrediens	Innehåll	CAS-nr	EC-nr	FH	FB	FM	Kl	R-Fraser
Butan och isobutan	20-35	106-97-8	203-448-7		F+			12
Propan	20-35	74-98-6	200-827-9		F+			12
Alkaner, C7-10-iso-	35-50	90622-56-3	292-458-5	Xn	F			11-38-65-67-50/53

**Kodförklaring** FB/FH/FM=Farokod brand/-hälsa/-miljö, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER



IRRITERANDE

EXTREMT  
BRANDFARLIGT

MILJÖFARLIG

Extremt brandfarlig. Inandning av ångor i höga halter kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Irriterar huden. Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår.
Hud	Tvätta huden noga med tvål och rikligt med vatten.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser).
Förtäring	Framkalla INTE kräkning!. Håll personen stilla. Sök genast läkare.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel	Använd skum eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd ej vatten, vattenscum eller vattenspray.

## PERMABOND A905 Spray

Forts. från föreg. sida.....

**Brand/explosions risker** Aerosol: hög temperatur kan orsaka explosion. Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga rök-gaser. Användning av vatten eller vattenskum kan orsaka våldsam skumbildning, särskilt i kontakt med brinnande vätska, vilket kan vara mycket farligt för brandmän.

**Skyddsutrustning för brandmän** Användning av andningskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

### 6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder** Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Rökning förbjuden.

**Åtgärder för att skydda miljön** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

**Saneringsmetoder** Stäng av alla apparater som kan vålla antändning. Stoppa läckaget om det kan göras utan risk. Eliminera alla källor till gnistbildning. För mindre spill av vätska; ta upp med trasa eller annat absorberande material. För större spill, gör en fördämning långt framför spillplatsen för senare bortskaffande. Håll obehöriga personer på avstånd.

**Annan information** Observera risken för antändning och explosion.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Speciella egenskaper och risker** Produkten är känslig för statisk elektricitet. Håll produkten avskild från hetta.

**Råd för säker hantering** God ventilering är ett krav. Använd ej öppen eld eller svetsutrustning i behållarens närhet. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

**Föreskrifter lagring** Förvaras på torr och väl ventilerad plats, ej i närheten av eld och direkt solljus. Rökning förbjuden. Undvik förvaring i närheten av gnistbildare. Se till att all utrustning är erforderlig jordad.

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden	Ingrediens	Cas nr	Gränsvär	Note
	Alkaner, C7-10-iso-	90622-56-3	1 mg/m <sup>3</sup>	

**Förebyggande åtgärder** Sörj för god ventilation.

**Andningsskydd** Undvik inandning av aerosoldimma. Lämpligt andningsskydd bör användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas.

**Ögonskydd** Använd godkända skyddsglasögon.

**Skyddshandskar** Använd alltid skyddshandskar vid arbete med produkten.

**Skyddskläder** Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Långärmad klädsel.

**Annan information** Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## PERMABOND A905 Spray

Forts. från föreg. sida.....

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form/tillstånd</b>	vätska	<b>Lukt</b>	ojlelukt
<b>Färg</b>	grön	<b>Löslighet</b>	
<b>Smältpunkt</b>	<-20 °C	<b>Kokpunkt</b>	
<b>Densitet</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup>	<b>Flampunkt</b>	-26 °C
<b>Löslighet vatten</b>	marginell	<b>Molvikt</b>	
<b>Ångtryck</b>	187 mmHg vid 20 °C	<b>Viskositet</b>	0,55 mPas
<b>Mättningskonc.</b>		<b>Tänd temperatur</b>	>200°C
<b>pH lösning</b>		<b>Ångdensitet (luft=1)</b>	>1
<b>Annan information</b>	VOC 98% Avdunstningshastighet 7,7 (n-butylacetat=1)		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning.

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning** Ångan har bedövande egenskaper och inandning av stora mängder kan ge huvudvärk, trötthet, slöhet, problem med koordinationen och medvetlöshet. Skadlig om stora mängder inandas.

**Hud** Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge torr och narig hud. Lokala effekter: dermatitis - hudirritation, ev inflammation.

**Ögon** Irriterande.

**Förtäring** Låg relevans för denna produkt (sprayburk). Risk vid förtäring, kräkning kan ge lungskador.

**Kroniska effekter** Trots att denna produkt ej har testats för kroniska effekter bedöms den ha låg toxicitet baserad på information om ingående komponenter. God industrihygien rekommenderas.

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

**Ekotoxicitet** Mycket giftig för vattenorganismer; kan förorsaka oönskade långtidsverkningar i vattenmiljö. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

**Generellt** Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

**Avfallsgrupp** EWC kod: 08 04 09-Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

## PERMABOND A905 Spray

Forts. från föreg. sida.....

**UN nummer** 1950

**Annan transport-information** Förbjuden i flygtransport.

**ADR/RID** **Klass** 2,1 **Klass Kod**

**Faronummer** **Frimängd**

**Transportbenämning**

**IMDG** **Klass** 2,1

**Subsidiary risks** **EmS**

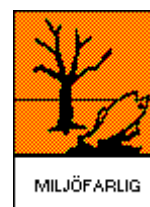
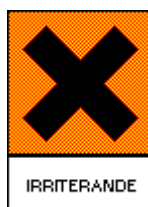
**Limited Quantities** **Flampunkt** -26 °C

**Proper shipping name** Aerosols, flammable n.o.s.

**IATA** **Klass** 2,1 **Subsidiary risks**

**Limited Quantities**

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



**R-fraser** Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

R-12 Extremt brandfarligt.

R-38 Irriterar huden.

R-50/53 Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**S-fraser** S-9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

S-23 Undvik inandning av gas/dimma.

S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

**Relevanta risk fraser** R-11 Mycket brandfarligt.  
R-12 Extremt brandfarligt.  
R-38 Irriterar huden.  
R-50/53 Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## PERMABOND A905 Spray

Forts. från föreg. sida.....

**Informationskällor** Detta varuinformationsblad har utarbetats i enlighet med KIFS 2001:3, KIFS 2001:4, kommissionens direktiv 91/135/EEG, 93/112/EEG, 67/548/EEG, 88/379/EEG, 1999/45/EG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

**Generella uppgifter** 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 bedömande 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.

**Ersätter** 2002-04-09

**Utfärdat:** 2002-06-11