



*** SCHEDA DI SICUREZZA ***

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

NOME DEL PRODOTTO Permabond Double Bubble - Resin Component

RACCOMANDATO USO Adesivo

FORNITORE
RS COMPONENTS SPA
VIA DE VIZZI 93/95
20092 CINISELLO BALSAMO (MI)
TEL. +39 02 66058077
FAX +39 02 66058078

NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA:
+39 02 66058077

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

GRUPPO CHIMICO Resina di epossido formulata

<u>COMPONENTE</u>	<u>NUMERO CE</u>	<u>CONCENTRAZIONE</u>	<u>SIMBOLO CE</u> <u>FRASI DI RISCHIO</u>
Resine epossidiche		>50	XI N R36/38 R43 R51/53
Trimethylolpropanetriglycidyl ether		20 - 35	XI R43 R36/38 R52/53

Per la frase di rischio completa, consultare la sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

PERICOLOSITA'	Irritante. Sensibilizzante.
	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
OCCHI:	Il prodotto può causare irritazione.
CONTATTO CON LA PELLE	Irritante per la pelle. Il contatto ripetuto e/o prolungato può causare sensibilizzazione cutanea.
INALAZIONE	E' improbabile che sia pericoloso per inalazione data la bassa tensione di vapore del materiale a temperatura ambiente.
INGESTIONE:	Di improbabile pericolosità se ingerito. Il prodotto non presenta alcun pericolo per la salute nelle normali condizioni d'uso.
FISICO-CHIMICHE AMBIENTALE	Non si prevedono insoliti rischi d'incendi Tossico per gli organismi acquatici. Non rapidamente biodegradabile.

4. PRONTO SOCCORSO

OCCHI:	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Irrigare con soluzione per lavaggio oculare o acqua pulita fino ad attenuazione del dolore. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
CONTATTO CON LA PELLE	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Lavare la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
INALAZIONE	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Allontanare l'infortunato dall'esposizione.
INGESTIONE:	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Trattare i sintomi e tranquillizzare il paziente.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ANTINCENDIO	Anidride carbonica (CO ₂).; Polvere estinguente.; Schiuma.; Acqua nebulizzata.
PROCEDURE PARTICOLARI	Il personale deve essere equipaggiato con autorespiratore per proteggere da fumi potenzialmente tossici ed irritanti.
PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE	Quando brucia, il prodotto può emettere vapori nocivi o tossici (vedere qui sotto).
PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI	Quando il prodotto si decompone, si formano i seguenti: monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 100 °C

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Raccogliere il prodotto solidificato in contenitori idonei per lo smaltimento.

Per ulteriori informazioni relativamente a sicurezza ed ambiente, consultare l'intera scheda di sicurezza.

7. MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO Conservare il prodotto in un posto fresco ed asciutto.
SENSIBILITA' ALLE CARICHE ELETTROSTATICHE Nessun
SENSIBILITA' AGLI URTI Nessun

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

VENTILAZIONE Ventilazione generale.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI Protezione contro gli spruzzi. Utilizzare occhiali di sicurezza o visiera. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166.
PROTEZIONE DELLE MANI Portare adatti guanti protettivi per impedire il contatto col prodotto. Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. Non usare guanti di cotone o di altro materiale assorbente. I guanti devono essere conformi a EN 374.
INDUMENTI PROTETTIVI Indossare indumenti protettivi che limitino il rischio di contatto tra prodotto e pelle.
MISURE DI IGIENE Lavarsi le mani prima di consumare cibi o bevande.
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

SOSTANZA O PREPARATO	Preparato.
STATO FISICO	Liquido
COLORE	Incolore
ODORE	leggero
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Non applicabile
SOLUBILITA' IN ACQUA	Insolubile
VISCOSITA'	Approssimativamente 60000 mPa.s
DENSITA' RELATIVA	1.2
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	<5 g/l
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 100 °C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA'	Stabile
MATERIALI DA EVITARE:	basi, Ammine, Acidi, Ossidanti
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE	Quando il prodotto si decompone, si formano i seguenti: monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.
PERICOLOSI	

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

OCCHI:	Il prodotto può causare irritazione.
PELLE:	Irritante per la pelle. Il contatto ripetuto e/o prolungato può causare sensibilizzazione cutanea.
INALAZIONE	E' improbabile che sia pericoloso per inalazione data la bassa tensione di vapore del materiale a temperatura ambiente.
INGESTIONE:	Di improbabile pericolosità se ingerito. Il prodotto non presenta alcun pericolo per la salute nelle normali condizioni d'uso.

EFFETTI CRONICI

EFFETTI CRONICI	Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del prodotto; rispettare le misure di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, non ingerire o inalare.
ORGANI BERSAGLIO:	Pelle
RESPIRATORY SENSITIZATION	No.
CARDIAC SENSITIZATION	No.
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	Sensibilizzante.
RISCHIO DI MALFORMAZIONI ALLA NASCITA	No.
CANCEROGENO	No.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

EFFETTO POTENZIALE SULL'AMBIENTE Tossico per gli organismi acquatici. Non rapidamente biodegradabile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI Smettere in conformità al D.Lvo n.22 del 05.02.1997"Rifiuti pericolosi e rifiuti di imballaggi pericolosi".

AVVERTENZE RELATIVE AI RECIPIENTI VUOTI I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

CLASSIFICAZIONE IATA (Assoc. Internaz. Traspor. Aerei)

PROPER SHIPPING NAME ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 TECHNICAL NAME Contains Epoxy Resin
 HAZARD CLASS 9
 SUBSIDIARY HAZARD CLASS
 U.N. NUMBER UN3082
 PACKAGING GROUP III

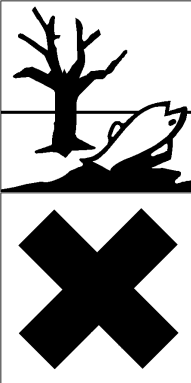
CLASSIFICAZIONE IMDG ("Merci Pericol. Internaz. Maritt.)

PROPER SHIPPING NAME ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 TECHNICAL NAME Contains Epoxy Resin
 HAZARD CLASS 9
 SUBSIDIARY HAZARD CLASS
 U.N. NUMBER UN3082
 PACKAGING GROUP III

ADR/RID

PROPER SHIPPING NAME ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 TECHNICAL NAME Contains Epoxy Resin
 HAZARD CLASS 9
 SUBSIDIARY HAZARD CLASS
 U.N. NUMBER UN3082
 PACKAGING GROUP III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

INDICAZIONE DI PERICOLO CE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
SIMBOLO CE	<p>Irritante.</p> 
FRASI DI RISCHIO	<p>R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle. R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.</p>
FRASI DI SICURIZZA ("S")	<p>S24 - Evitare il contatto con la pelle. S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S37 - Usare guanti adatti.</p>
CONTIENE	<p>Resine epossidiche Trimethylolpropanetri glycidyl ether</p>
FRASI SPECIALI	<p>Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.</p>
EINECS	<p>Tutti i componenti di questo prodotto sono riportati negli elenchi EINECS o ELINCS o, comunque, non sono soggetti a notifica.</p>

16. ALTRE INFORMAZIONI

REVISIONE	31/07/2002
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL DOCUMENTO ORIGINALE DEL	09/03/2001
VARIAZIONI RISPETTO ALLA PRECEDENTE EMISSIONE	06/07/1997
PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:	L'intera scheda di sicurezza.
	S.R.Ward
	Divisional Product Assurance Supervisor
	National Starch & Chemical
	Windsor Court
	Kingsmead Business park
	London Road
	High Wycombe
	Bucks
	HP11 1JU
	United Kingdom
	Telephone: +44 (0)1494 467557
	Fax: +44 (0)1494 467560
	E-mail: simon.ward@nstarch.com

LA FRASE DI RISCHIO COMPLETA PER GLI INGREDIENTI È RRIPORTATA NELLA SEZIONE 2:

Resine epossidiche	R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle. R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R51/53 - Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Trimethylolpropanetri glycidyl ether	R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle. R52/53 - Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Nella compilazione di questa scheda di sicurezza sono state prese in considerazione le Direttive CE 1999/45 e 91/155; le informazioni contenute vengono fornite per consentire all'utilizzatore industriale la valutazione dell'impatto sulla sicurezza e sulla salute. E' necessario fare riferimento alle normative nazionali e locali in materia di sicurezza, salute ed ambiente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono garanzia per usi specifici.



*** SCHEDA DI SICUREZZA ***

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE

NOME DEL PRODOTTO	Permabond Double Bubble - Hardener Component
RACCOMANDATO USO	Adesivo
FORNITORE	Permabond Division of National Starch & Chemical Woodside Road Eastleigh Hampshire S050 4EX United Kingdom
	NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA: +44 (0)23 80 629628 (Orario di ufficio)

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<u>COMPONENTE</u>	<u>NUMERO CE</u>	<u>CONCENTRAZIONE</u>	<u>SIMBOLO CE</u> <u>FRASI DI RISCHIO</u>
Derivato del Fenolo		5 - 10	XN XI R22 R36/38

Per la frase di rischio completa, consultare la sezione 16.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

OCCHI:	In seguito al contatto con gli occhi, possono comparire arrossamento e irritazione a carattere transitorio.
CONTATTO CON LA PELLE	E' improbabile che sia pericoloso per assorbimento cutaneo.
INALAZIONE	Nelle normali condizioni d'uso non è pericoloso per inalazione.

INGESTIONE:	Di improbabile pericolosità se ingerito. Il prodotto non presenta alcun pericolo per la salute nelle normali condizioni d'uso.
FISICO-CHIMICHE AMBIENTALE	Non si prevedono insoliti rischi d'incendi Non disponibile.

4. PRONTO SOCCORSO

OCCHI:	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Irrigare con soluzione per lavaggio oculare o acqua pulita fino ad attenuazione del dolore. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
CONTATTO CON LA PELLE	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Lavare la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica.
INALAZIONE	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Allontanare l'infortunato dall'esposizione.
INGESTIONE:	Non è richiesto intervento immediato di un medico. Trattare i sintomi e tranquillizzare il paziente.

5. MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ANTINCENDIO PROCEDURE PARTICOLARI	Anidride carbonica (CO ₂).; Polvere estinguente.; Schiuma.; Acqua nebulizzata. Il personale deve essere equipaggiato con autorespiratore per proteggere da fumi potenzialmente tossici ed irritanti.
PERICOLO D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE	Quando brucia, il prodotto può emettere vapori nocivi o tossici (vedere qui sotto).
PRODOTTI DI COMBUSTIONE PERICOLOSI	Quando il prodotto si decompone, si formano i seguenti: monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 100 °C

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE	Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Raccogliere il prodotto solidificato in contenitori idonei per lo smaltimento.
--	--

Per ulteriori informazioni relativamente a sicurezza ed ambiente, consultare l'intera scheda di sicurezza.

7. MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO

MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO	Conservare il prodotto in un posto fresco ed asciutto.
SENSIBILITA' ALLE CARICHE ELETTROSTATICHE	Nessun
SENSIBILITA' AGLI URTI	Nessun

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO

VENTILAZIONE	Ventilazione generale.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI	Protezione contro gli spruzzi. Utilizzare occhiali di sicurezza o visiera. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166.
PROTEZIONE DELLE MANI	Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. Non usare guanti di cotone o di altro materiale assorbente. I guanti devono essere conformi a EN 374.
INDUMENTI PROTETTIVI	Indossare indumenti protettivi.
MISURE DI IGIENE	Lavarsi le mani prima di consumare cibi o bevande.
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE	Nessuno nelle normali condizioni di utilizzo.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

SOSTANZA O PREPARATO	Preparato.
STATO FISICO	Liquido
COLORE	Incolore
ODORE	dolce
PUNTO DI EBOLLIZIONE	Non applicabile
SOLUBILITA' IN ACQUA	Insolubile
VISCOSITA'	Approssimativamente 12000 mPa.s
DENSITA' RELATIVA	1.13
COMPOSTI ORGANICI VOLATILI	<5 g/l
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 100 °C

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA'	Stabile
MATERIALI DA EVITARE:	Acidi, Ossidanti
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI	Quando il prodotto si decompone, si formano i seguenti: monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

OCCHI:	In seguito al contatto con gli occhi, possono comparire arrossamento e irritazione a carattere transitorio.
PELLE:	E' improbabile che sia pericoloso per assorbimento cutaneo.
INALAZIONE	Nelle normali condizioni d'uso non è pericoloso per inalazione.
INGESTIONE:	Di improbabile pericolosità se ingerito. Il prodotto non presenta alcun pericolo per la salute nelle normali condizioni d'uso.

EFFETTI CRONICI

EFFETTI CRONICI	Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del prodotto; rispettare le misure di igiene industriale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, non ingerire o inalare.
ORGANI BERSAGLIO: RESPIRATORY SENSITIZATION	Sconosciuti No.
CARDIAC SENSITIZATION	No.
SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE	No.
RISCHIO DI MALFORMAZIONI ALLA NASCITA	No.
CANCEROGENO	No.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

EFFETTO POTENZIALE SULL'AMBIENTE	Non Disponibili.
-------------------------------------	------------------

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI	Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali.
AVVERTENZE RELATIVE AI RECIPIENTI VUOTI	I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

CLASSIFICAZIONE IATA (Assoc. Internaz. Traspor. Aerei)	Non classificato pericoloso.
CLASSIFICAZIONE IMDG ("Merci Pericol. Internaz. Maritt.)	Non classificato pericoloso.
ADR/RID	Non classificato pericoloso.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

FRASI SPECIALI	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
EINECS	Tutti i componenti di questo prodotto sono riportati negli elenchi EINECS o ELINCS o, comunque, non sono soggetti a notifica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

REVISIONE	31/07/2002
SOSTITUISCE LA VERSIONE DEL DOCUMENTO ORIGINALE DEL	09/03/2001
VARIAZIONI RISPETTO ALLA PRECEDENTE EMISSIONE	06/07/1997
PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE:	L'intera scheda di sicurezza. S.R.Ward Divisional Product Assurance Supervisor National Starch & Chemical Windsor Court Kingsmead Business park London Road High Wycombe Bucks HP11 1JU United Kingdom Telephone: +44 (0)1494 467557 Fax: +44 (0)1494 467560 E-mail: simon.ward@nstarch.com

LA FRASE DI RISCHIO COMPLETA PER GLI INGREDIENTI È RIPORTATA NELLA SEZIONE 2:

Derivato del Fenolo	R22 - Nocivo per ingestione. R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
---------------------	--

Nella compilazione di questa scheda di sicurezza sono state prese in considerazione le Direttive CE 1999/45 e 91/155; le informazioni contenute vengono fornite per consentire all'utilizzatore industriale la valutazione dell'impatto sulla sicurezza e sulla salute. E' necessario fare riferimento alle normative nazionali e locali in materia di sicurezza, salute ed ambiente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non costituiscono garanzia per usi specifici.