



N.P.T. S.r.l.

New Polyurethane Technologies

Art. F3893 3 - F3893

30

SCHEDA DI SICUREZZA

U-SEAL 201

1) IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA':

Nome della sostanza: U-SEAL 201

Uso: Sigillante/adesivo poliuretano monocomponente per parabrezza

Produttore: N.P.T. S.r.l.
New Polyurethane Technologies
Viale Zanotti, 90
27027 Gropello Cairoli (Pavia) - Italy
Tel.: (0382)815132 Fax: (0382)815482

Distributore: N.P.T. S.r.l.
New Polyurethane Technologies
Via Einstein, 8
40050 Monteveglio (BO) - Italy
Tel.: (051)969109 Fax: (051)969837

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

PRODOTTO	%	NR. CAS	FRASE R	SIMBOLO
4-4' Difenilmetano diisocianato	< 1,0	101-68-8	R20-/36/37/38-42/43	Xn
Xilene, miscela di isomeri	4,0-6,6	1330207	R10-2021-38	Xn

Per informazioni sulle R vedi sezione 16.

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Xn Nocivo

R42 Può causare sensibilizzazione per inalazione

Il prodotto contiene isocianati . Si vedano le istruzioni del fabbricante.

Per ulteriori informazioni si veda il capitolo 15

4) MISURE DI PRONTO SOCCORSO

In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente ed accuratamente con acqua, consultare il medico

In caso di contatto con la pelle asportare meccanicamente, lavare accuratamente con molta acqua e sapone.

In caso di ingestione o di irritazione delle vie respiratorie è necessario consultare il medico.

5) MISURE ANTINCENDIO

Nessun pericolo d'incendio inusuale. Il punto d'infiammabilità è molto maggiore di 60°C. Non spontaneamente combustibile.

MEZZI DI ESTINZIONE

Polvere antincendio.

Acqua nebulizzata.

Anidride carbonica.

In caso di incendio possono formarsi monossido di carbonio, ossidi di azoto, vapori di isocianati e tracce di acido cianidrico.

MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE

Nessuno.

EQUIPAGGIAMENTO SPECIALE DI PROTEZIONE PER LE SQUADRE ANTINCENDIO

Indossare l'autorespiratore per spegnere l'incendio.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non gettare i residui nelle fognature.

Asportare meccanicamente; coprire i residui con materiale assorbente umido (ad es: segatura, leganti per reattivi chimici a base di silicato idrato di calcio, sabbia). Dopo ca. 1 ora raccogliere in un recipiente per rifiuti. Non chiuderlo (si sviluppa anidride carbonica). Tenere umido e lasciare per parecchi giorni all'aperto, in luogo sotto controllo. Ulteriore smaltimento a mezzo incenerimento – secondo le leggi locali.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato lontano da raggi solari.

La temperatura di stoccaggio deve essere compresa tra + 5°C e + 28°C.

Provvedere a sufficiente ventilazione od aspirazione sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con la pelle ed occhi.

8) CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

ATTREZZATURA PROTETTIVA DEL PERSONALE.

Protezione della pelle

Indossare la tuta da lavoro, stivali, grembiule e guanti. I dati relativi ai test di permeabilità indicano i seguenti materiali come efficaci per gli indumenti protettivi: gomma butile, neoprene, gomma nitrile/butadiene. Guanti sottili, tipo monouso, dovrebbero essere evitati per un utilizzo a lungo termine. Dopo il lavoro e prima di mangiare, bere o fumare, lavarsi accuratamente con acqua e sapone. Gli indumenti contaminati dovrebbero essere lavati e/o puliti a secco prima del loro riutilizzo.

Protezione degli occhi e del volto

Usare occhiali a tenuta per agenti chimici.

9) PROPRIETA' FISICO/CHIMICHE

STATO FISICO	pasta
ODORE	leggero di idrocarburo
PH	non applicabile
DENSITA'	c.a. 1.12 gr/cc
PRESSIONE DI VAPORE	< 1.00 mm/Hg a 25°C
SOLUBILITA' IN ACQUA (20°C)	non solubile: reagisce
SOLUBILITA' IN ACETONE (20°C)	completa
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	> 61°C
VISCOSITA'	circa 200.000 cps
TEMP. DI AUTOACCENSIONE (°C)	> 250
C.O.V.:	76,0 g/l

10) STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di magazzinaggio raccomandate.

Condizioni da evitare

Evitare calore eccessivo .

Reattività'

I prodotti a base MDI reagiscono con molti materiali come: basi (es: soda caustica), ammoniaca, ammine primarie e secondarie, alcoli, acqua e acidi generando calore. I prodotti a base MDI sono insolubili in acqua ed essendo più densi dell'acqua precipitano sul fondo reagendo lentamente all'interfaccia. La reazione porta alla formazione di uno strato solido di poliurea insolubile in acqua ed alla liberazione di anidride carbonica.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Il prodotto contiene isocianati.

Il contenuto di monomero libero è al di sotto dei limiti di pericolosità

Ingestione

La tossicità per una singola dose orale è bassa. La LD50 orale per i ratti è >2000 mg/kg. (peso corporeo).

Contatto con gli occhi

Può causare irritazione.

Contatto con la pelle

Si può sviluppare sensibilizzazione cutanea in seguito a contatto prolungato e ripetuto.

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Valutazione largamente o completamente basata su dati relativi a materiali simili.

Mobilità' e Potenziale di Bioaccumulazione

Si prevede che la mobilità' nell'ambiente sia limitata dalla formazione di polimeri insolubili. La ripartizione da acqua a ottanolo non è applicabile. In ambiente acquoso si formano poliuree insolubili e chimicamente inerti. Si

Degradazione

La biodegradazione di poliuree in condizioni statiche di laboratorio è stimata essere bassa.

Tossicità acquatica

Il materiale è stimato essere non tossico per i pesci, Daphnia e batteri su base statica acuta.

IL PRODOTTO NON E' BIODEGRADABILE.

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**Smaltimento**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata, se possibile. Il metodo di smaltimento preferito è l'incenerimento in condizioni approvate e controllate utilizzando inceneritori adatti o appositamente progettati per lo smaltimento di rifiuti chimici pericolosi. Piccole quantità di rifiuti possono essere pretrattate, ad es. con poliolo, per neutralizzarle prima dello smaltimento. I contenitori vuoti dovrebbero essere lasciati all'aria per consentire la completa polimerizzazione ed in seguito dati ad un'impresa di rigenerazione autorizzata.

Tipo di rifiuto

Non polimerizzato/ Polimerizzato: Adesivi/sigillanti poliuretanicici codice C.E.R. 080410

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**Trasporto su strada o binario:**

ADR/RID	n.a.
Denominazione del prodotto:	U-SEAL 201

Trasporto navale:

IMDG	n.a.
N.ONU	
INQUINAMENTO MARE	non pericoloso
NOME TECNICO ESATTO	sigillante poliuretanicico pastoso

Trasporto aereo:

ICAO/IATA	n.a.
N.ONU	
NOME TECNICO ESATTO	sigillante poliuretanicico pastoso

Ulteriori informazioni:

Non pericoloso per il trasporto

Il prodotto non sviluppa vapore o polvere, trasportare in ambiente asciutto

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Prodotto da essere usato solo da applicatori professionisti.

Designazione di pericolosità del prodotto:

Xn Nocivo

Directive 2004/42/EU:

Categoria COV 2.e - Limite COV 840 g/l

COV contenuti 76 g/l

Frasi di rischio R:

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione

Frasi di sicurezza S:

S 3: Conservare in luogo fresco.

S 24/25: Evitare il contatto con pelle ed occhi.

S 26: In caso di contatto con gli occhi risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare il medico.

S 28: Dopo il contatto con la pelle, risciacquare immediatamente con molta acqua e sapone.

S 51: Usare solo in luogo ben ventilato.

CONTIENE ISOCIANATI: si vedano le avvertenze del fabbricante (v. cap. 11 di questa scheda)

16) ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna altra informazione tecnica.

La presente scheda contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre conoscenze. Si raccomanda comunque, di verificare anche le regolamentazioni nazionali e regionali applicabili allo specifico settore di utilizzo, nonché quelle vigenti in tema di sicurezza ed igiene del lavoro e di tutela dell'ambiente.

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Tuttavia esse non implicano alcuna obbligazione, garanzia, libertà di utilizzazione di proprietà industriali, o concessione di licenza. Le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.

Simbologia riferita al capitolo 2:

R10: Infiammabile

R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R42/43: Può causare sensibilizzazione alle vie respiratorie e alla pelle.

R36/37/38: Irritante per gli occhi, il sistema respiratorio e la pelle.

R65: Può causare danni ai polmoni se ingerito

Per ulteriori informazioni contattare: N.P.T. S.r.l. – Dip.Sicurezza – Tel. 0382815132

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono redatte in conformità alle prescrizioni del D.M. 28.01.92 No 46. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati e senza avere ottenuto istruzioni scritte. Non si assumono responsabilità per ogni uso improprio. E' sempre responsabilità dell'utente conformarsi alle norme di igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza. Non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.