



SCHEDA DATI DI SICUREZZA PRODOTTO

(Regolamento Reach n° 1907/2006 - n° 453/2010)

Data emissione: 01-04-2014

Numero versione: 01-14 Data revisione: -

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Designazione o nome commerciale: **STARK 200**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Adesivo rigido strutturale a base poliuretanica.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Responsabile dell'immissione sul mercato della U.E.

Nome: **Mungo Italia S.r.l.**

Indirizzo: via Germania, 23 - 35127 Padova (PD)

N. telefono: +39 049 7623111

N. di fax: +39 049 8705605

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza: info@mungo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefono Centro Antiveleni: **PADOVA +39 049 8275078**

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Secondo 1999/45/CE:

Xn; Nocivo - R40-48/20: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Xn; Sensibilizzante - R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Xi; Irritante - R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

- Simboli di pericolo:



- Indicazioni di pericolo:

NOCIVO

- Frasi di rischio:

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

- Consigli di prudenza:

S2 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

S23 Non inalare vapore.

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene: difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI).

2.3 Altri pericoli

N.D.



3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

Nome	CAS	EINECS	67/548/CE	CLP	Conc.
Solfato di bario	7727-43-7	231-784-4			25-50%
Difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)	101-68-8	202-966-0	Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3	Resp.Sens. 1,H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2,H373; Acute Tox. 4,H332; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1,H317; STOT SE 3, H335	<25%
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)	5873-54-1	227-534-9	Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3	Resp.Sens. 1,H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2,H373; Acute Tox. 4,H332; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1,H317; STOT SE 3, H335	0,5-1%
metilendifenilediisocianato	26447-40-5	247-714-0	Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3	Resp.Sens. 1,H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2,H373; Acute Tox. 4,H332; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1,H317; STOT SE 3, H335	0,5-1%
Modified MDI	25686-28-6	227-534-9	Xn R20; Xn R42/43; Xi R36/37/38	Resp.Sens. 1,H334; Acute Tox. 4,H332; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2, H319; Skin Sens. 1,H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

- Inalazione: Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico. Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- Contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 10-15 minuti, qualora persista irritazione agli occhi consultare un medico.
- Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

N.D.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

N.D.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione appropriati: Acqua nebulizzata, Polvere per estintore, Anidride carbonica.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si potrebbero formare CO, NOx, isocianati e tracce di HCN.



5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi specifici:

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire una sufficiente ventilazione. In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie. Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Diluire abbondantemente con acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente areazione. Effettuare il recupero o lo smaltimento in apposito serbatoio. Assorbire con leganti-liquidi (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Tenere a portata di mano l'idoneo kit per il lavaggio oculare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Mantenere al buio, al fresco e all'asciutto.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno in particolare.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

7727-43-7 solfato di bario, naturale

TWA 10 mg/m³

101-68-8 difenilmetan-4,4'-diisocianato(MDI)

TWA 0,005 ppm

Metilene bisfenildiisocianato

DNEL

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE 8(CAS 101-68-8):

DNEL Dermal - lokale Effekte: 28,7 mg/cm²

DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,1 mg/m³ Luft

Arbeiter (Langzeitwert) :

DNEL Dermal - systemische Effekte:

Keine quantitative Risikobewertung möglich.

DNEL Einatmen - systemische Effekte: 0,05 mg/m³ Luft

DNEL Dermal - lokale Effekte:

Keine quantitative Risikobewertung möglich.

DNEL Einatmen - lokale Effekte: 0,05 mg/m³ Luft

PNEC

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE (CAS 101-68-8):

Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Süßwasser: > 1 mg/l

Meerwasser: > 0,1 mg/l

Sediment:

Nicht relevant

Boden: > 1 mg/kg Trockengewicht

Kläranlage: > 1 mg/l

Oral:

Nicht relevant



8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Guanti protettivi:

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Materiale dei guanti Gomma nitrilica

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi a tenuta.

Tuta protettiva: Tuta protettiva.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto: pastoso
- Odore: caratteristico
- Densità: 1,49 g/cm³
- Solubilità in acqua: N.D.
- Colore: beige
- Punto di infiammabilità: 200°C
- Temperatura di autoaccensione: 520°C

9.2 Altre informazioni

Solventi organici	0%
Contenuto solido	100%

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note condizioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Irrita la pelle e le mucose.

sugli occhi: Irritante.

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione se inalato

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Ulteriori dati tossicologici:

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Nocivo, Irritante.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1 Tossicità

N.D.

12.2 Persistenza e degradabilità

N.D.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

N.D.

12.4 Mobilità nel suolo

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

N.D.

12.5 Altri effetti avversi

N.D.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

- Rifiuti: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Può essere smaltito, in seguito a solidificazione, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente insieme ai rifiuti domestici. Incenerimento riconosciuto a norma, è il metodo preferito di smaltimento in condizioni controllate, con gli inceneritori progettati e adatti per lo smaltimento di rifiuti chimici pericolosi.
- Imballaggi sporchi: Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.



14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la miscela

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi

VOC (EU) in %: 0,00%

VOC (CH) in %: 0,00%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza delle sostanze chimiche.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle raccomandate nella sezione 1 senza la preventiva consulenza del fornitore.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata e si intende descrivere il prodotto per i soli requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non si deve quindi interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R20 Nocivo per inalazione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

- Decodifica
N.A. : non applicabile
N.D. : non disponibile
- Numero di versione della MSDS: 01-14
- Data di emissione della versione: 01-04-2014