

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	: Bona R540
Codice Prodotto	: Non disponibile.
Descrizione del prodotto	: adesivo PRIMERS
Tipo di Prodotto	: Liquido.
Altri mezzi di identificazione	: Non disponibile.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non applicabile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Bona GmbH
 Jahnstrasse 12
 D-65549 Limburg
 DEUTSCHLAND
 Tel. 06431-4008-0

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Environment@bona.com

Punto di contatto nazionale

Biffignandi spa
 Via Circonvallazione Est 2/6
 27023 Cassolnovo (PV)
 Tel. 0381-920111

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono	: CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA
Fornitore	02-66101029
Numero di telefono	:
Orario di operatività	: 24 ore su 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : Carc. Cat. 3; R40
 Xn; R20, R48/20
 Xi; R36/37/38
 R42/43

Pericoli per la salute umana : Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti. Nocivo per inalazione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Data di edizione/Data di revisione : 2012-12-03.

Pagina: 1/15

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Simbolo o simboli di pericoli

:



Indicazione di pericolo

:

Nocivo

Frase di rischio

:

R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.

R20- Nocivo per inalazione.

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

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

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

Consigli di prudenza

:

S2- Conservare fuori della portata dei bambini.

S23- Non respirare i vapori.

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).

S60- Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

S63- In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo.

Ingredienti pericolosi

:

Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol

Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-

1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene,

1,1'.methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane

Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized

Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Elementi supplementari dell'etichetta

:

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Queste avvertenze sono messe a disposizione dalla presente Scheda di Sicurezza.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

:

Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

:

Sì, applicabile.

2.3 Altri pericoli

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

:

Non disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/preparato

:

Miscela

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	REACH #: 01-2119457014-47 CE: 202-966-0 Numero CAS: 101-68-8	25-35	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Non classificato.	[1]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol	Numero CAS: 67815-87-6	20-25	R42/43	Non classificato.	[1]
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	REACH #: 01-2119480143-45 CE: 227-534-9 Numero CAS: 5873-54-1	10-25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Non classificato.	[1]
1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'.methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane	Numero CAS: 72088-97-2	10-15	R42/43	Non classificato.	[1]
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	REACH #: 01-2119555292-40 CE: 615-276-3 Numero CAS: 71302-83-5	2,5-25	R43 R52/53	Non classificato.	[1]
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-	CE: 219-799-4 Numero CAS: 2536-05-2	1-5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Non classificato.	[1]
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Numero CAS: 9016-87-9	1-5	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	Non classificato.	[1]

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB, o ai quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- Inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso. Il preparato soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi ed è assegnato alla classe di tossicità contemplata. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni 3 e 15.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza. I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

Il contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale dalla cute con possibile dermatite da contatto non allergica e assorbimento cutaneo. Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

In base alle proprietà degli isocianati e considerando i dati tossicologici raccolti per prodotti simili, questo preparato può causare gravi irritazioni e/o sensibilizzazione del tratto respiratorio con possibile asma, dispnea ed oppressione toracica. Possibile insorgenza di sintomi di asma in persone sensibilizzate esposte a concentrazioni che si collocano ben al di sotto del limite di esposizione professionale. L'esposizione ripetuta può provocare malattie respiratorie croniche.

Il contatto ripetuto o prolungato con agenti irritanti può causare dermatite.

Contiene Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol, Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-, 1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'.methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane, Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester. Può provocare una reazione allergica.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

Vedere la sezione 11 per la Informazioni Tossicologiche (Sezione 11)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata/nebulizzazione.
- Mezzi di estinzione da evitare** : Non utilizzare un getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto, acido cianidrico, isocianati monomerici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per gli operatori dei servizi di non emergenza** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Per gli operatori dei servizi di emergenza** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. In caso di contaminazione da parte del prodotto di laghi, fiumi o delle acque di scarico, informare le autorità competenti ai sensi della normativa vigente.

- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** : Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Posizionare in un contenitore adatto. Decontaminare immediatamente l'area mediante un prodotto adeguato. Un possibile esempio di decontaminante (infiammabile) è il seguente (per volume): acqua (45 parti), etanolo o isopropanolo (50 parti) e soluzione concentrata (d : 0.880) di ammoniaca (5 parti). Un'alternativa non infiammabile è rappresentata da carbonato di sodio (5 parti) ed acqua (95 parti). Aggiungere il decontaminante ai residui e lasciare in un contenitore non a tenuta per diversi giorni fino all'esaurimento delle reazioni. Raggiunta questa fase, chiudere il contenitore e provvedere allo smaltimento in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

Le persone che hanno manifestato precedenti episodi di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere esposte a nessun processo nel quale viene utilizzato questo prodotto.

Sottoporsi regolarmente ad un esame della funzionalità respiratoria in caso di uso del preparato.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- : Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
Per dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento, mettere a terra il recipiente e collegare al contenitore di ricezione con una piattina di messa a terra. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Prestare attenzione quando vengono riaperti i contenitori parzialmente utilizzati.
Adottare delle precauzioni per ridurre al minimo l'esposizione all'umidità atmosferica o all'acqua, che può causare lo sviluppo di CO₂ con conseguente rischio di pressurizzazione nei contenitori chiusi. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polvere, fumi, spray o nebulizzazioni derivanti dall'applicazione del preparato. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.
Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.
- Informazioni su protezione da incendi ed esplosioni**
I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente.
- Note sullo stoccaggio in comune**
Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- Informazioni supplementari su condizioni di stoccaggio**
Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Conservare il recipiente ben chiuso.
Tenere lontano dalle fonti di combustione. Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Soluzioni specifiche del settore industriale** : Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria. Si dovrebbe fare riferimento allo Standard Europeo EN 689 dei metodi per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici ed ai documenti di guida nazionale sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Livelli derivati di effetto

Nessun DEL disponibile.

Concentrazioni di effetto previste

Nessun PEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Le persone che hanno manifestato precedenti episodi di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti non dovrebbero essere esposte a nessun processo nel quale viene utilizzato questo prodotto.

Sottoporsi regolarmente ad un esame della funzionalità respiratoria in caso di uso del preparato.

Appropriati controlli ingegneristici : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Anche in condizioni di buona ventilazione, gli operatori addetti all'applicazione dello spray devono indossare respiratori protettivi ad aria. Provvedere ad un'adeguata protezione respiratoria anche nello svolgimento di altri tipi di operazioni. Ciò si richiede quando la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale non sono sufficienti a mantenere la concentrazione dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale (vedi Protezione individuale).

Misure di protezione individuali

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquarsi gli occhi e le docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

Dispositivo di protezione degli occhi e del viso : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della cute, ma non applicarle dopo l'esposizione.

Guanti : Per una manipolazione prolungata o ripetuta, usare i seguenti tipi di guanti:

Raccomandato: gomma nitrile

Le raccomandazioni sul tipo o i tipi di guanti da usare quando si manipola questo prodotto sono basate sulle informazioni della fonte seguente:

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Dispositivo di protezione del corpo : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Protezione respiratoria** : Applicazione dello spray: respiratore ad aria.
Per operazioni diverse dall'applicazione dello spray: in ambienti ben aerati, usare una combinazione di maschere a carbone attivo e maschere antipolvere con filtro invece dei respiratori ad aria.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Marrone. Chiaro.
- Odore** : Aromatico. [Leggero]
- Soglia di odore** : Non disponibile.
- pH** : Non disponibile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** : >350°C
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: >210°C
- Tasso di Evaporazione** : Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas)** : Non disponibile.
- Tempo di combustione** : Non applicabile.
- Velocità di combustione** : Non applicabile.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività** : Non disponibile.
- Pressione di vapore** : Non disponibile.
- Densità di vapore** : Non disponibile.
- Densità relativa** : 1,17
- Solubilità** : Parzialmente solubile nei materiali seguenti: metanolo, etere dietilico, n-ottanolo e acetone.
Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Non disponibile.
- Temperatura di autoinfiammabilità** : >400°C
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** : Dinamica: 220 mPa·s
- Proprietà esplosive** : Non disponibile.
- Proprietà comburenti** : Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : **Il prodotto reagisce lentamente con l'acqua causando lo sviluppo di anidride carbonica. In contenitori chiusi, l'accumulo di pressione può deformare, rigonfiare e in casi estremi far esplodere il contenitore.

10.4 Condizioni da evitare : In caso di fuoco possono prodursi prodotti di decomposizione pericolosi.

10.5 Materiali incompatibili : Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti, ammine, alcool, acqua. Possono verificarsi reazioni esotermiche non controllate con le ammine e gli alcool.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso. Il preparato soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi ed è assegnato alla classe di tossicità contemplata. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni 3 e 15.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza. I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo.

Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

Il contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale dalla cute con possibile dermatite da contatto non allergica e assorbimento cutaneo. Si tiene conto, ove siano noti, degli effetti ritardati ed immediati, nonché degli effetti cronici dei componenti derivanti da esposizione a breve e a lungo termine, per via orale e dermica, per inalazione e per contatto con gli occhi.

In base alle proprietà degli isocianati e considerando i dati tossicologici raccolti per prodotti simili, questo preparato può causare gravi irritazioni e/o sensibilizzazione del tratto respiratorio con possibile asma, dispnea ed oppressione toracica. Possibile insorgenza di sintomi di asma in persone sensibilizzate esposte a concentrazioni che si collocano ben al di sotto del limite di esposizione professionale. L'esposizione ripetuta può provocare malattie respiratorie croniche.

Il contatto ripetuto o prolungato con agenti irritanti può causare dermatite.

Contiene Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol, Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-, 1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'.methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane, Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized, Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-, Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester. Può provocare una reazione allergica.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	DL50 Cutaneo	Coniglio - Maschile, Femminile	>9400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto - Maschile, Femminile	>2000 mg/kg	-
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2- ethanediamine, methyloxirane and 1,2- propanediol	DL50 Orale	Ratto	>5000 mg/kg	-
	Benzene, 1-isocyanato-2- [(4- isocyanatophenyl)methyl]-	Coniglio	>9400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane	DL50 Orale	Ratto	5000 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	DL50 Cutaneo	Ratto	>2000 mg/kg	-
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Coniglio	>9400 mg/kg	-
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Cutaneo	Coniglio - Maschile, Femminile	>9400 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	>2000 mg/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzazione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per l'apparato riproduttivo

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.
Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 e non è classificato pericoloso per l'ambiente. Vedere sezione 3 per i dettagli.

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	Acuto EC50 >1640 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto CL50 >1000 mg/l	Pesce	96 ore
	Cronico NOEC >10 mg/l	Dafnia	21 giorni
	Acuto EC50 >1640 mg/l	Alghe	96 ore
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol	Acuto EC50 >1000 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 >1000 mg/l	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 >1640 mg/l	Alghe	72 ore
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	Cronico CL50 >1000 mg/l	Pesce	96 ore
	Cronico NOEC >10 mg/l	Dafnia	21 giorni

Data di edizione/Data di revisione : 2012-12-03.

Pagina: 10/15

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	Acuto EC50 >100 mg/l	Alghe	72 ore
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Acuto EC50 54 mg/l	Dafnia	48 ore
	Acuto CL50 25,8 mg/l	Pesce	96 ore
	Acuto EC50 >1640 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 1640 mg/l	Piante acquatiche	72 ore
	Acuto CL50 >1000 mg/l	Pesce	96 ore
	Cronico NOEC >10 mg/l	Dafnia	21 giorni

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	-	-	Non facilmente
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	-	-	Non facilmente
1,2-Propanediol, polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene,	-	-	Non facilmente
1,1'.methylenebis[4-isocyanatobenzene], methyloxirane and oxirane	-	-	Non facilmente
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-	-	-	Non facilmente
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono istruzioni e indicazioni generiche. Consultare l'elenco degli Usi Identificati in Sezione 1 per informazioni relative all'utilizzo specifico fornite nello/negli Scenario/i di Esposizione.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Neutralizzare i residui dei contenitori vuoti con un decontaminante (vedi sezione 6).

Smaltire in base alle leggi regionali, statali e locali applicabili.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Prodotto**

Data di edizione/Data di revisione : 2012-12-03.

Pagina: 11/15

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente.

Rifiuti Pericolosi : Sì.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) : Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) il prodotto all'atto del suo smaltimento è classificato:
08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.
In caso di miscela con altri rifiuti, non si applica più tale codifica; in questo caso attribuire la corretta codifica. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla legislazione vigente.

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU	Non disponibile.	Non disponibile.	Not available.	Not available.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non disponibile.	Non disponibile.	Not available.	Not available.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non disponibile.	Non disponibile.	Not available.	Not available.
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o	Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	sversamento.	sversamento.	sversamento.	sversamento.
Informazioni supplementari	-	-	-	-

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE

COV per miscele pronte all'uso : Non applicabile.

Inventario Europeo : Non determinato.

Sostanze chimiche della black list : Non nell'elenco

Sostanze chimiche dell'elenco di priorità : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria : Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua : Non nell'elenco

Nome del prodotto/ingrediente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Effetti sullo sviluppo	Effetti sulla fertilità
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Benzene, 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]-	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Benzene, 1,1'-methylenebis[2-isocyanato-	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Carc. Cat. 3; R40	-	-	-

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.

Regolamenti Internazionali

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici : Non nell'elenco

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici : Non nell'elenco

Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici : Non nell'elenco

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Codice CEPE : 5

✔ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
 CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
 DNEL = Livello derivato senza effetto
 Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
 PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
 RRN = Numero REACH di Registrazione

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Non classificato.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : Non applicabile.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : Non applicabile.

Testi integrali delle Frasi R abbreviate : R40- Possibilità di effetti cancerogeni — prove insufficienti.
 R20- Nocivo per inalazione.
 R48/20- Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
 R36/37/38- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
 R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
 R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD] : Canc. Cat. 3 - Cancerogeno categoria 3
 Xn - Nocivo
 Xi - Irritante

Data di stampa : 2012-12-03.

Data di edizione/ Data di revisione : 2012-12-03.

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida.

Versione : 2

Avviso per il lettore

Data di edizione/Data di revisione : 2012-12-03.

Pagina: 14/15

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.