

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE
Data / rielaborata il: 28.07.2014
Prodotto: **ALLCON 10**

Versione: 3.0

IT

Data di stampa 04.08.2014

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

1.1. Identificatore del prodotto

ALLCON 10

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto per edilizia

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
beko Italia srl
Via San Paolo 29
IT-39050 San Paolo - Appiano

Telefono: +49-9091-90898-0 Fax : -29

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Emilio Branchetti - Telefono: +39 346 2234649

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Corr.Cut./Irrit. 2
Gravi danni ocu./Irrit. 2
Sens. resp. 1
Sens. cut. 1
Canc. 2
STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)
STOT RE 2

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Possibili pericoli:

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Nocivo: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Dichiarazione di attenzione:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P260	Non respirare la polvere/i gas/la nebbia/ i vapori.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P311	In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P304 + P341 + P311	IN CASO DI INALAZIONE: In caso di difficoltà respiratoria, portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione in cui possa respirare normalmente. Chiamare un Centro AntiveleNI o un medico.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P303+ P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333 + P311	In caso di irritazione o eruzione cutanea: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P362 + P364	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P337 + P311	In caso di irritazione oculare persistente: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
------	---

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERES UND HOMOLOGUES, diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato, ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE

In conformità alla Direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Direttiva 1999/45/CE

Simbolo(i) di pericolo

Xn	Nocivo.	
Frasì 'R'		
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.	
Frasì 'S'		
S2	Conservare fuori della portata dei bambini.	
S23.5	Non respirare vapori.	
S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.	
S37/39	Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.	
S46	In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.	
S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.	

Le persone già sensibilizzate ai diisocianati possono sviluppare una reazione allergica usando questo prodotto.

Le persone che soffrono di asma, ezema o problemi alla pelle dovrebbero evitare il contatto, compreso quello cutaneo, con il prodotto.

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione a meno che non sia utilizzata una maschera protettiva con adeguato filtro per gas (es. tipo A1 secondo lo standard EN 14387).

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERES UND HOMOLOGUES, diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato, ISOCIANATO DI O-(P-ISOCIANATOBENZIL)FENILE

Contiene isocianati. Si vedano le informazioni fornite dal fabbricante.

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Miscela a base di: isocianato

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

P-MDI

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$	Toss. acuta 4 (Inalazione - vapore)
Numero CAS: 9016-87-9	Gravi danni ocu./Irrit. 2
	Corr.Cut./Irrit. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Sens. cut. 1
	Sens. resp. 1
	Canc. 2
	STOT RE 2 (Inalazione - vapore)
	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
	EUH204
	EUH204

Limite di concentrazione specifico:Irrit. ocul. 2: $\geq 5\%$ Irrit. Cut. 2: $\geq 5\%$ Sens. resp. 1: $\geq 0,1\%$ STOT SE 3: $\geq 5\%$

| diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-4,4'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Toss. acuta 4 (inalazione - nebbia)
Numero CAS: 101-68-8	Corr.Cut./Irrit. 2
Numero CE: 202-966-0	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119457014-47	Sens. resp. 1
Numero Indice: 615-005-00-9	Sens. cut. 1
	Canc. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	STOT RE 2
	STOT RE (Organi olfattivi) 2 (inalatoria)
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373, H373

Limite di concentrazione specifico:Sens. resp. 1: $\geq 0,1\%$ Corr.Cut./Irrit. 2: $\geq 5\%$ Gravi danni ocu./Irrit. 2: $\geq 5\%$ STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$

ossido di 2,2'-dimorfolinildietile

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

Data / rielaborata il: 28.07.2014

Prodotto: **ALLCON 10**

Versione: 3.0

IT

Data di stampa 04.08.2014

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero CAS: 6425-39-4	H319
Numero CE: 229-194-7	
Numero di registrazione REACH:	
01-2119969278-20	

I isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$	Toss. acuta 4 (inalazione - polvere)
	Corr.Cut./Irrit. 2
Numero CAS: 5873-54-1	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero CE: 227-534-9	Sens. resp. 1
Numero di registrazione REACH:	Sens. cut. 1
01-2119480143-45	Canc. 2
Numero Indice: 615-005-00-9	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	STOT RE 2
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	Sens. resp. 1: $\geq 0,1\%$
	Corr.Cut./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	Gravi danni ocu./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$

I diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$	Toss. acuta 4 (Inalazione - vapore)
	Corr.Cut./Irrit. 2
Numero CAS: 2536-05-2	Gravi danni ocu./Irrit. 2
Numero CE: 219-799-4	Sens. resp. 1
Numero Indice: 615-005-00-9	Sens. cut. 1
	Canc. 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	STOT RE 2
	H319, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373
	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
	Sens. resp. 1: $\geq 0,1\%$
	Corr.Cut./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	Gravi danni ocu./Irrit. 2: $\geq 5\%$
	STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 5\%$

Componenti pericolosi

In conformità alla Direttiva 1999/45/CE

P-MDI

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 15\%$
Numero CAS: 9016-87-9

Simbolo(i) di pericolo: Xn
Frase 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

| diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-4,4'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

Numero CAS: 101-68-8

Numero CE: 202-966-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119457014-47

Numero Indice: 615-005-00-9

Simbolo(i) di pericolo: Xn

Frase 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

| Carc. Cat. 3

ossido di 2,2'-dimorfolinildietile

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

Numero CAS: 6425-39-4

Numero CE: 229-194-7

Numero di registrazione REACH: 01-2119969278-20

Simbolo(i) di pericolo: Xi

Frase 'R': 36/38

| isocianato di o-(p-isocianatobenzil)fenile; difenilmetan-2,4'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 3\%$

Numero CAS: 5873-54-1

Numero CE: 227-534-9

Numero di registrazione REACH: 01-2119480143-45

Numero Indice: 615-005-00-9

Simbolo(i) di pericolo: Xn

Frase 'R': 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

| Carc. Cat. 3

| diisocianato di 2,2'-metilendifenile; difenilmetan-2,2'-diisocianato

contenuto (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 1\%$

Numero CAS: 2536-05-2

Numero CE: 219-799-4

Numero Indice: 615-005-00-9

Simbolo(i) di pericolo: Xn, Xi

Frase 'R': 20, 36/37/38, 42/43, 40, 48/20

| Carc. Cat. 3

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Nel caso di inalazione di vapori, aerosoli: aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare in nessun caso solventi. Consultare il medico in caso di irritazione.

In caso di contatto con gli occhi:

sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, successivo controllo del medico oculista

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico. Provocare il vomito solo su consiglio di un centro antiveleni o di un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

sintomi: tosse, Irritazione degli occhi, irritazioni cutanee, sintomi allergici

Pericoli: In caso di sensibilizzazione dell'apparato respiratorio, non é possibile escludere fenomeni allergici (simili all'asma) a carico delle vie aeree inferiori, quali respiro sibilante, dispnea e affanno, la cui insorgenza può anche essere ritardata. L'inalazione ripetuta di concentrazioni elevate può causare danni ai polmoni anche permanenti. L'irritazione alle vie aeree inferiori può peggiorare le difficoltà respiratorie dovute all'esposizione alla sostanza.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

schiuma, acqua nebulizzata, polvere di estinzione, diossido di carbonio

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

diossido di carbonio, monossido di carbonio; carbonio ossido, vapori nocivi, ossidi d'azoto, fumi, nero fumo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il pericolo dipende dalle sostanze infiammabili e dalle condizioni dell'incendio. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

Non respirare vapori/aerosoli/nebbia nebulizzata. Proteggersi gli occhi/la faccia. Evacuare immediatamente l'area, in caso di esposizione a concentrazioni elevate di vapore. Utilizzare indumenti protettivi personali. Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con materiale assorbente inerte (ad es.sabbia, terra, etc.) Smaltire il materiale contaminato nel rispetto della normativa vigente in materia.

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosoli. Evitare l'inalazione di nebbie/vapori. Evitare il contatto con la pelle. Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare soltanto nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Proteggere da temperature inferiori a: -10 °C

Le caratteristiche del prodotto si cambiano irreversibilmente andando sotto il limite di temperatura.

Proteggere da temperature superiori a: 50 °C

7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

- | 101-68-8: diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-4,4'-diisocianato
Valore TWA 0,005 ppm (OEL (IT))
Riferimento valore limite:ACGIH
- | 9016-87-9: P-MDI
Valore TWA 0,005 ppm (OEL (IT))
Riferimento valore limite:ACGIH

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. Filtro combinato per gas/vapori di composti organici, inorganici, acidi e basici (ad es. EN 14387 Tipo ABEK).

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

non respirare gas/vapori/aerosol Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Osservare le buone norme di impiego e di sicurezza durante l'uso dei materiali da costruzione. Si raccomanda di indossare indumenti da lavoro chiusi. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Al termine del turno di lavoro detergere la pelle ed applicare una crema protettiva. Controllare regolarmente i guanti prima dell'uso. Sostituirli in caso di necessità (in caso di piccoli fori).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	pastoso
Colore:	beige
Odore:	caratteristico
Soglia odore:	Nessun dato applicabile disponibile.
Valore del pH:	non applicabile
Punto di fusione:	< 0 °C
Punto d'ebollizione:	> 150 °C
Punto di infiammabilità:	> 180 °C
Velocità di evaporazione:	non determinato
Infiammabilità:	non determinato
Infiammabilità di prodotti aerosol:	non applicabile, il prodotto non genera aerosol infiammabili.
Limiti inferiore di esplosione:	non si applica
Temperatura di accensione:	> 400 °C
Tensione di vapore:	Il prodotto non è stato esaminato.
Densità:	ca. 1,4 g/cm ³
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato
Solubilità in acqua:	insolubile
Autoaccensione:	non autoinfiammabile
Decomposizione termica:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
Viscosità dinamica:	non determinato
Pericolo di esplosione:	non esplosivo
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	non comburente

9.2. Altre informazioni

Densità apparente:	non applicabile
Miscibilità con acqua:	immiscibile
Tempo di scorrimento:	91 s (20 °C)
Altre informazioni:	Se necessario, ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi forti, basi forti, ossidanti forti, forti agenti riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione. Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Possibile sensibilizzazione dopo contatto ripetuto. La sostanza agisce da agente sensibilizzante per via inalatoria. Studi su animali dimostrano che l'esposizione dermale può portare ad una sensibilizzazione delle vie respiratorie. Tuttavia, la rilevanza del risultato per l'uomo non è ancora ben chiaro.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sono disponibili i risultati di un certo numero di studi riguardanti gli effetti mutageni sui microorganismi. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non ci sono prove che la sostanza abbia effetto mutageno.

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Non si può escludere con certezza un effetto cancerogeno. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su: diisocianato di 4,4'-metilendifenile; difenilmetan-4,4'-diisocianato

Valutazione di cancerogenicità:

Indicazioni di effetto cancerogeno possibile in test su animali. Tuttavia, la rilevanza del risultato per l'uomo non è ancora ben chiaro. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun effetto è stato riportato in studi a lungo termine sugli organi riproduttivi animali.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

La sostanza non ha causato malformazioni negli esperimenti su animali; tuttavia, è stato osservato un effetto teratogeno a concentrazioni elevate risultate tossiche per animali adulti.

Esperienze sull'uomo

Dati sperimentali/calcolati:

Se utilizzato correttamente non sono noti danni alla salute.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

L'esposizione inalatoria ripetuta della sostanza può provocare danni specifici agli organi. Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è l'irritazione locale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Altre indicazioni sulla tossicità

Nel caso di un corretto uso e di una manipolazione secondo le prescrizioni, in base alle nostre esperienze ed informazioni, il prodotto non provoca effetti nocivi. Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Sulla base dei dati di studi sulla tossicità cronica a lungo termine, il prodotto, con elevata probabilità, non è nocivo per gli organismi acquatici.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Sulla base dei dati disponibili, non è atteso alcun bioaccumulo della sostanza.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulativo).

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze incluse nell'Allegato I del Regolamento 2037/2000/EC sulle sostanze che danneggiano lo strato di ozono.

12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.
 Smaltire le quantità residue come la sostanza/prodotto.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

RID

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto
Trasporto su navi cisterna della navigazione interna:	Non valutato

Trasporto via mare**Sea transport**

IMDG

IMDG

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile	UN number:	Not applicable
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU:	Non applicabile	UN number:	Not applicable
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione appropriato ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gliutilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 202-966-0, 219-799-4, 56

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

| Toss. acuta 4 (inalazione - nebbia)
 Gravi danni ocu./Irrit. 2A
 STOT SE 3 (Irritante per l'apparato respiratorio)
 Corr.Cut./Irrit. 2
 Sens. resp. 1
 | Sens. cut. 1
 Canc. 2
 STOT RE 2

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Xn	Nocivo.
Xi	Irritante.
20	Nocivo per inalazione.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
48/20	Nocivo: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
Corr.Cut./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Gravi danni ocu./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Sens. resp.	sensibilizzazione delle vie respiratorie
Sens. cut.	sensibilizzante cutaneo
Canc.	Cancerogenicità
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Toss. acuta	Tossicità acuta
Irrit. ocul.	Grave irritazione oculare
Irrit. Cut.	Irritazione cutanea
Carc. Cat. 3	Categoria 3: Sostanze da considerare con sospetto per i possibili effetti cancerogeni sull'uomo per le quali tuttavia le informazioni disponibili non sono sufficienti per procedere ad una valutazione soddisfacente.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica della pelle.
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	Potrebbe danneggiare gli organi attraverso esposizione delle vie inalatorie prolungata o ripetuta.

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi (Organi olfattivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.