

ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati

Uso industriale : Fonderia
applicazione principale : Produzione di anime e forme
Uso : Legante

Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso raccomandate : -

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: ASK Chemicals Italia S.r.l.
Via Moncucco 20/22
20142 Milano
Telefono +390284894289
Telefax +390284895072

Punto di contatto: EHS Contact
Telefono +39 02 848 94 289
Telefax +39 02 848 950 72
e-mail info.italy@ask-chemicals.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono di emergenza:
Telefono +39 02 848 94 289
Questo numero di telefono è disponibile solamente durante le ore d'ufficio (08:00 - 16:30).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|| Tossicità acuta , Categoria 4 H332: Nocivo se inalato.



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Irritazione cutanea , Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare , Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie , Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea , Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità , Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola , Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta , Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo	R20: Nocivo per inalazione. R48/20: Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
Cancerogena, categoria 3	R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
Sensibilizzante	R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
Irritante	R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	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.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione:



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
	P284	Utilizzare un apparecchio respiratorio.
	Reazione:	
	P304 + P340 + P312	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
	P362 + P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

9016-87-9

Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes (polimere)

Etichettatura aggiuntiva:

|| EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura speciale di determinate miscele : Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).

Ulteriori informazioni

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : FORMULA DELL'ISOCIANATO

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes (polymere)	9016-87-9	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43 Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	>= 50 - <= 100
---	-----------	---	--	----------------

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo.
Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.
Sdraiare l'infortunato in posizione di riposo, coprirlo e tenerlo al caldo.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con glicole polietilenico e successivamente con molta acqua.
Lavare con acqua tiepida e sapone.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare subito un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Tosse
Mancanza di respiro
Mal di testa
Nausea
Stordimento
Eritema



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂), Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi. Pericolo di scoppio. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Se il prodotto è finito nell'acqua o in una canalizzazione, o se ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare i vigili del fuoco o la polizia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Non chiudere ermeticamente il recipiente.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare la formazione di aerosol. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Classe tedesca di stoccaggio : 10, Liquidi combustibili non presenti nella Classe 3 di Stoccaggio
- Umidità : Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.
- Altri informazioni : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

7.3 Usi finali specifici

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di penetrazione : 480 min
Spessore del guanto : > 0,35 mm

Viton (R)
> 480 min
> 0,7 mm

Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.

Protezione della pelle e del corpo : Vestiario con maniche lunghe

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Se il prodotto è finito nell'acqua o in una canalizzazione, o se ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare i vigili del



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

fuoco o la polizia.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: soluzione
Stato fisico	: liquido
Colore	: marrone
Odore	: aromatico
pH	: non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 150 °C a 1.013 hPa per componenti volatili
Punto di infiammabilità.	: > 65 °C
Limite inferiore di esplosività	: 0,6 %(V)
Limite superiore di esplosività	: 7 %(V)
Tensione di vapore	: < 5 hPa a 20 °C solvente
Densità	: 1,1 - 1,2 g/cm ³ a 20 °C Metodo: DIN 51757
Idrosolubilità	: < 0,1 g/l Si decompone a contatto con l'acqua.
Temperatura di accensione	: > 230 °C
Decomposizione termica	: Il riscaldamento può far rilasciare vapori che possono infiammarsi.
Viscosità, dinamica	: 10 - 50 mPas a 25 °C Metodo: Brookfield
Viscosità, cinematica	: > 7 mm ² /s a 40 °C

9.2 Altre informazioni

nessuno(a)



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Possibilità di reazioni pericolose

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : REAZIONE ESOTERMICA CON ACQUA, ALCOOL E AMMINE
Il contenitore può essere pressurizzato da anidride carbonica proveniente dalla reazione con aria umida e/o acqua.
Pericolo di scoppio.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Forte luce solare per periodi prolungati.
Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acqua

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Altre informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Il prodotto non è stato testato.

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 14,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 H
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Il prodotto non è stato testato.

Corrosione/irritazione cutanea : Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Sensibilizzazione respiratoria : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

o cutanea : attraverso il contatto con la pelle o per inalazione di aerosol o polvere.

Cancerogenicità - Valutazione : Cancerogena, categoria 3, Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti., Evidenza limitata di cancerogenità in studi sugli animali, Può provocare il cancro dopo un'inalazione ripetuta di spray/aerosol.

Tossicità a dose ripetuta - Valutazione : Inalazione prolungata o ripetuta può provocare danni ai polmoni.

Effetti acuti - Valutazione : Nocivo se inalato.

Componenti:

Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes (polymere)

N. CAS : 9016-87-9

Tossicità acuta per via orale : DL50 ratto: > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50: 0,493 mg/l
Tempo di esposizione: 4 H
ratto

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 su coniglio: > 5.000 mg/kg

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Tossicità per le alghe : Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Tossicità per i batteri : Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Componenti:

Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes (polymere)



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

N. CAS	:	9016-87-9
Tossicità per i pesci	:	CL0 (Danio rerio (pesce zebra)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 96 H Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 24 H Metodo: OECD TG 202
Tossicità per le alghe	:	CE0 (Scenedesmus subspicatus): 1.640 mg/l Tempo di esposizione: 72 H
Tossicità per i batteri	:	CE50 (Fnghi attivi): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 3 H

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	:	Il prodotto non è stato testato. Non immediatamente biodegradabile.
Eliminabilità fisico-chimica	:	separazione meccanica possibile in un impianto di depurazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	:	Non si bio-accumula.
------------------	---	----------------------

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità	:	Suolo Distribuzione per comparto ambientale stimata, La contaminazione delle acque di falda è possibile.
----------	---	---

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione	:	La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)., La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).
-------------	---	--

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari	:	Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
---------------------------------------	---	--

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Prodotto : Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

cifra per residui - Unione Europea: EWC : 080501 isocianati di scarto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA_C

Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

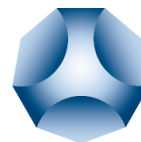
Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC
Aggiornamento: 2003
La direttiva 96/82/CE non si applica

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Studio in corso

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

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.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

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.

Ulteriori informazioni

Altre informazioni : La scheda di Sicurezza descrive il prodotto esclusivamente a riguardo della sicurezza ma non rappresenta nessuna ulteriore condizione contrattuale. Nessuna di queste descrizioni costituisce una garanzia



ISOCURE FOCUS II 818 ES PART 2

Data di revisione 30.06.2014

Data di stampa 28.03.2017

Versione 11.0

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.