



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MIT-E part A

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MIT-E part A

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

Usi identificati Resina.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Supplier Mungo Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4603 Olten
Switzerland
+41 62 206 75 75
+41 62 206 75 85
mungo@mungo.ch

Web www.mungo.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Flam. Liq. 3 - H226

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361d STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304

Pericoli per l'ambiente Non classificato.

Classificazione (67/548/CEE) T; R48/23. Xn; R65. Xi; R36/38. R10
o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

MIT-E part A

Indicazioni di pericolo	H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H361d Sospettato di nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Consigli di prudenza	P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. P260 Non respirare i vapori. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Contiene	STIRENE (STIROLO)
Consigli di prudenza supplementari	P233 Tenere il recipiente ben chiuso. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P331 NON provocare il vomito. P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

STIRENE (STIROLO)		10-20%
CAS number: 100-42-5	EC number: 202-851-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457861-32-XXXX
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Flam. Liq. 3 - H226	T; R48/23. Xn; R65, R20. Xi; R36/37/38. Repr. Cat. 3 R63.	
Acute Tox. 4 - H332	R10	
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Repr. 2 - H361d		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 1 - H372		
Asp. Tox. 1 - H304		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MIT-E part A

Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

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

Inalazione	Irritazione di naso, gola e vie aeree.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Può provocare irritazione della pelle/eczema.
Contatto con gli occhi	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente.
-------------------------------	-------------------------------

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

Metodi per la bonifica	Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

MIT-E part A

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Non utilizzare in spazi confinati in assenza di ventilazione adeguata e/o respiratore.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

STIRENE (STIROLO)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 40 ppm

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STIRENE (STIROLO) (CAS: 100-42-5)

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 85 mg/m ³ Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 289 mg/m ³ Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 306 mg/m ³ Industria - Contato con la pelle; Lungo termine effetti sistemici: 406 mg/kg/giorno REACH fascicolo informazioni
PNEC	- Acqua dolce; 0.028 mg/L - Acqua marina; 0.0028 mg/L - Rilascio intermittente; 0.04 mg/L - STP; 4 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 0.614 mg/kg - Sedimenti (acqua marina); 0.0614 mg/kg - Suolo; 0.2 mg/kg REACH fascicolo informazioni

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici.

MIT-E part A

Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO! Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Protezione respiratoria	Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.
Controlli dell'esposizione ambientale	Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Beige.
Odore	Aromatico.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione	-30.4°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>145°C @
Punto di infiammabilità	31°C
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	6 hPa @ 20°C
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	490°C
Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	> 60 S ISO2431

MIT-E part A

Proprietà esplosive	Non ci sono informazioni disponibili.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Idroperossidi/perossidi organici.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente.
------------------	--------------------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.
------------------------------	-----------------------------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Idroperossidi/perossidi organici.
-----------------------------	-----------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio.
----------------------------------------------	---------------------

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L)	102,74516397
-------------------------------------	--------------

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Organi bersaglio	Provoca danni agli organi in udienza prolungata o ripetuta esposizione tramite inalazione.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Inalazione	Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
-------------------	------------------------------------

Contatto con la pelle	Il liquido può irritare la pelle.
------------------------------	-----------------------------------

Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.
-------------------------------	--------------------------

Pericoli per la salute acuti e cronici	Irritante per la pelle. Irritante per gli occhi. Gas o vapori sono nocivi in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Via di introduzione	Inalazione Contatto con pelle e/o occhi.
----------------------------	------------------------------------------

Sintomi medici	Irritazione della pelle. Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

STIRENE (STIROLO)

Tossicità acuta - orale

MIT-E part A

Tossicità acuta orale (LD₅₀ 5.000 mg/kg)

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.000

Specie Ratto

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

Cancerogenicità NTP È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

STIRENE (STIROLO)

Tossicità acuta - pesci LC50, 96 hours, 96 ore: 10 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours, 48 ore: 4.7 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 hours, 72 ore: 4.9 mg/L, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistenza e degradabilità

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

MIT-E part A

Informazioni generali	Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.
Metodi di smaltimento	Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ICAO) 1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (IMDG) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (ICAO) RESIN SOLUTION

Nome di spedizione (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID Exempt C1 2.2.3.1.5

Classe IMDG Exempt. IMDG Code Clause 2.3.2.5

Rischio secondario IMDG

Classe/divisione ICAO 3

Rischio secondario ICAO

Etichette per il trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ICAO III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

MIT-E part A

Commenti sulla revisione	NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.
Revision date	07/05/2015
Revisione	1
Numero SDS	20623
Frase di rischio per esteso	R10 Infiammabile. R20 Nocivo per inalazione. R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R48/23 Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
Indicazioni di pericolo per esteso	H226 Liquido e vapori infiammabili. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H361d Sospettato di nuocere al feto. H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. H372 Provoca danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA MIT-E part B

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto MIT-E part B

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

Usi identificati Catalizzatore.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Supplier Mungo Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4603 Olten
Switzerland
+41 62 206 75 75
+41 62 206 75 85
mungo@mungo.ch

Web www.mungo.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 145 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.

Pericoli per la salute Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Pericoli per l'ambiente Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xi; R36. N; R50. R52/53, R43
o (1999/45/CE)

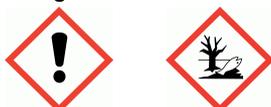
Salute umana Può provocare disturbi della pelle in caso di contatto ripetuto o prolungato. Il prodotto è irritante per gli occhi e la pelle.

Ambiente Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

Fisico-chimico Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



MIT-E part B

Avvertenza	Attenzione
Indicazioni di pericolo	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P273 Non disperdere nell'ambiente. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.
Contiene	PEROSSIDO DI DIBENZOILE
Consigli di prudenza supplementari	P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P411 Conservare a temperature non superiori a 25°C/77°F.

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

PEROSSIDO DI DIBENZOILE	10-15%
CAS number: 94-36-0	EC number: 202-327-6
	Numero di registrazione REACH: 01-2119511472-50-XXXX
Fattore M (acuto) = 10	

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Org. Perox. B - H241	O; R7. E; R3. Xi; R36. N; R50. R43
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR	5-10%
CAS number: 670241-72-2	EC number: 447-010-5
	Numero di registrazione REACH: 01-0000018876-55-XXXX

Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Aquatic Chronic 2 - H411	N; R51/53

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MIT-E part B

Ingestione	Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

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

Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi	Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Poiché la quantità manipolata è piccola, non si richiedono particolari misure precauzionali.
Prodotti di combustione pericolosi	Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali	Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente.
-------------------------------	-------------------------------

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

Metodi per la bonifica	Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

MIT-E part B

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da materiali infiammabili e combustibili. Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

DNEL	Industria - Inalazione; Lungo termine : 11.75 mg/m ³ Industria - Contato con la pelle; Lungo termine : 6.6 mg/kg/giorno Industria - Ingestione; Lungo termine : 1.6 mg/kg/giorno
PNEC	- Sedimenti (acqua marina); 0.0338 mg/kg - Acqua dolce; 0.000602 mg/L - Sedimenti (acqua dolce); 0.338 mg/kg - STP; 0.35 mg/L - Acqua marina; 0.000602 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.

Altra protezione della pelle e del corpo Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. **NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!**

Protezione respiratoria Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

MIT-E part B

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	1.5 - 1.6
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.
Temperatura di decomposizione	50°C
Viscosità	> 60 S ISO2431
Proprietà esplosive	Non ci sono informazioni disponibili.
Proprietà ossidanti	Non determinate.

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Alkali. Ammine. Agenti riducenti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Si decompone a temperature superiori a 50°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

MIT-E part B

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il contatto con agenti riducenti forti. Evitare il calore. Evitare il contatto con acidi e alcali.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti riducenti forti. Acidi, non comburenti. Acidi - organici. Alcali - inorganici. Alcali - organici. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzante.

Inalazione Non sono noti pericoli specifici per la salute.

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Via di introduzione Contatto con pelle e/o occhi.

Sintomi medici Irritazione della pelle. Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Considerazioni mediche Nessuna informazione disponibile.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 950 mg/kg

Specie Ratto

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Tossicità acquatica acuta

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

MIT-E part B

Fattore M (acuto)	10
Tossicità acuta - pesci	LC ₅₀ , 96 hours, 96 ore: 0.06 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 48 hours, 48 ore: 0.11 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche	CE ₅₀ , 72 hours, 72 ore: 0.07 mg/L, Selenastrum capricornutum

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Tossicità acuta - pesci	CL ₅₀ , 24 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CL ₅₀ , 48 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CL ₅₀ , 72 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CE ₅₀ , 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) CE ₁₀₀ , 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune) NOEC, 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 24 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna CE ₅₀ , 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna NOEC, 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta - microrganismi	Cl ₅₀ , 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi NOEC, 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Mobile. Il prodotto è parzialmente miscibile con l'acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3082

Numero ONU (IMDG) 3082

Numero ONU (ICAO) 3082

MIT-E part B

Numero ONU (ADN) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

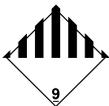
Nome di spedizione (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nome di spedizione (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

"LQ" <5 Ltr / <5 Kg

Classe ADR/RID	"LQ" S P 375
Codice di classificazione ADR/RID	M6
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	"LQ" c 2.10.2.7
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	•3Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90

MIT-E part B

Codice di restrizione in (E)
galleria

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Revision date 07/05/2015

Revisione 1

Numero SDS 20624

Frase di rischio per esteso R3 Elevato rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione.
R7 Può provocare un incendio.
R36 Irritante per gli occhi.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Indicazioni di pericolo per esteso H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide se tale materiale è usato insieme con altri materiali o in altri processi. Tali informazioni sono, in buona fede e per quando l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. Tuttavia non se ne garantisce l'esattezza, l'affidabilità o la completezza. È responsabilità dell'utilizzatore valutarne l'idoneità all'uso specifico a cui intende destinare il prodotto.