	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Denominazione commerciale : Derbizinc
 UFI : G220-903G-5007-QUW1
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Principale categoria d'uso : Uso industriale
 Uso della sostanza/ della miscela : Informazioni dettagliate vedi scheda tecnica. TDS Derbizinc

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile


1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

DERBIGUM ITALIA - Italian Branch Office s.a. Imperbel
 Via dell'Agricoltura 3
 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) ITALY
 T +39 0542 488 613 - F +39 0542 488 201
 info@derbigum.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	Viale Europa, n.12 71122 Foggia	+39 800 183 459
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032 Zürich	145

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza
Contiene


: Pericolo
: 2-metossi-1-metiletil acetato; Reaction mass of ethylbenzene and xylene; Toluenediisocyanate, trimethylolpropane, diethylene glycol polymer; Xilene (o-); Diisocianato di m-tolilidene; Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]; Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; Tosilisocianato; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 - Non respirare i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314 - In caso di malessere, consultare un medico.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Frasei supplementari

: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. I soggetti affetti da asma o eczema e i soggetti con malattie polmonari croniche, allergie cutanee o respiratorie agli isocianati non devono lavorare con il materiale.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %


SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2-metossi-1-metiletil acetato sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 108-65-6 (Numero CE) 203-603-9 (N. sostanza) 607-195-00-7 (no. REACH) 01-2119475791-29-xxxx	< 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Toluenediisocyanate, trimethylolpropane, diethylene glycol polymer	(Numero CAS) 53317-61-6 (Numero CE) 500-120-8	< 15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Difenyltolylfosfaat	(Numero CE) 907-387-3 (no. REACH) 01-2119511174-52-xxxx	≤ 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	(Numero CAS) RR-45541-4 (Numero CE) 905-588-0 (no. REACH) 01-2119488216-32-xxxx	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Xilene (o-) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	(Numero CAS) 1330-20-7 (Numero CE) 215-535-7 (N. sostanza) 601-022-00-9	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	(Numero CAS) 64742-82-1 (Numero CE) 919-446-0 (no. REACH) 01-2119458049-33-xxxx	< 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT RE 1, H372 Flam. Liq. 3, H226
Tosilisocianato	(Numero CAS) 4083-64-1 (Numero CE) 223-810-8 (N. sostanza) 615-012-00-7 (no. REACH) 01-2119980050-47-xxxx	≤ 3	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	(Numero CAS) 53862-89-8	< 2	Acute Tox. 4 (per inalazione), 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
Diisocianato di m-tolilidene	(Numero CAS) 26471-62-5 (Numero CE) 247-722-4 (N. sostanza) 615-006-00-4	< 1	Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	(Numero CAS) 9016-87-9 (Numero CE) 618-498-9 (no. REACH) 05-2116077946-78-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), 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
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Limiti di concentrazione specifici:


Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Tosilisocianato	(Numero CAS) 4083-64-1 (Numero CE) 223-810-8 (N. sostanza) 615-012-00-7 (no. REACH) 01-2119980050-47-xxxx	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Diisocianato di m-tolilidene	(Numero CAS) 26471-62-5 (Numero CE) 247-722-4 (N. sostanza) 615-006-00-4	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi	(Numero CAS) 9016-87-9 (Numero CE) 618-498-9 (no. REACH) 05-2116077946-78-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	(Numero CAS) 101-68-8 (Numero CE) 202-966-0 (N. sostanza) 615-005-00-9 (no. REACH) 01-2119457014-47-xxxx	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Contatto con gli occhi : Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Ingestione : Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione : Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Si possono verificare i seguenti sintomi: Tosse, Irritazione. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con la pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento, Irritazione, L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare. Si possono verificare i seguenti sintomi: arrossamento, pruriti, lacrime, Dolore.

Ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

Sintomi cronici : Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO₂), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici : Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna. Liquido e vapori infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.

Pericolo di esplosione : I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione anche a considerevole distanza provocando un ritorno di fiamma verso la fonte dei vapori. Può formare miscele esplosivi con l'aria.


Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Isocianati.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso.

Metodi di pulizia : Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Coprire di schiuma il prodotto liquido versato per rallentare l'evaporazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni


Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili. Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.
Sostanze o miscele incompatibili	: Agente ossidante.
Calore e sorgenti di ignizione	: Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. Proteggere dalla luce solare diretta. Non fumare.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
Materiali di imballaggio	: Conservare soltanto nel contenitore di origine. Non perforare o bruciare neanche dopo l'uso. Non bruciare i fusti vuoti né tagliarli con la fiamma ossidrica. Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore.


7.3. Usi finali particolari

Riferimento ad altre sezioni : 1.2.


SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo


2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
UE	IOEL TWA	275 mg/m ³
UE	IOEL TWA [ppm]	50 ppm
UE	IOEL STEL	550 mg/m ³
UE	IOEL STEL [ppm]	100 ppm
UE	Commento	Possibility of significant uptake through the skin
Austria	MAK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Austria	MAK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgio	OEL TWA	275 mg/m ³
Belgio	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgio	OEL STEL	550 mg/m ³
Belgio	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA	275 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL	550 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Croazia	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Croazia	KGVI (OEL STEL)	550 mg/m ³
Croazia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Cipro	OEL TWA	275 mg/m ³
Cipro	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cipro	OEL STEL	550 mg/m ³
Cipro	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [1]	275 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
Danimarca	OEL TWA [2]	50 ppm
Estonia	OEL TWA	275 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estonia	OEL STEL	550 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	550 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	275 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	550 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	270 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm) (TRGS900)	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibilterra	OEL TWA	275 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Gibilterra	OEL STEL	550 mg/m ³
Gibilterra	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Grecia	OEL TWA	275 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Grecia	OEL STEL	550 mg/m ³
Grecia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Ungheria	AK (OEL TWA)	275 mg/m ³
Ungheria	CK (OEL STEL)	550 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	275 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	50 ppm
Irlanda	OEL STEL	550 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia	OEL TWA	275 mg/m ³
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Italia	OEL STEL	550 mg/m ³
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Lettonia	OEL TWA	275 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	250 mg/m ³
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
Lituania	TPRV (OEL STEL)	400 mg/m ³
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	75 ppm
Lussemburgo	OEL TWA	275 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL	550 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	275 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Malta	OEL STEL	550 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Olanda	TGG-8u (OEL TWA)	550 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	260 mg/m ³
Polonia	NDSch (OEL STEL)	520 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL	550 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	275 mg/m ³
Romania	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Romania	OEL STEL	550 mg/m ³
Romania	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovacchia	NPHV (OEL C)	550 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	275 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenia	OEL STEL	550 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (OEL STEL)	550 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	275 mg/m ³
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
Svezia	KTV (OEL STEL)	550 mg/m ³
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	274 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	548 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)		
Norvegia	Grønseverdi (OEL TWA) [2]	50 ppm
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	337,5 mg/m ³ (value calculated)
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	275 mg/m ³
Svizzera	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	275 mg/m ³
Svizzera	KZGW (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Australia	OES TWA [1]	274 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	50 ppm
Australia	OES STEL	548 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	100 ppm
Xilene (o-) (1330-20-7)		
UE	IOEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
UE	IOEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
UE	IOEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
UE	IOEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
UE	Commento	Possibility of significant uptake through the skin (pure)
Austria	MAK (OEL TWA)	221 mg/m ³ (all isomers)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (all isomers)
Austria	MAK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Belgio	OEL TWA	221 mg/m ³
Belgio	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgio	OEL STEL	442 mg/m ³
Belgio	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Bulgaria	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Bulgaria	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Croazia	GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Croazia	GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
Croazia	KGVI (OEL STEL)	442 mg/m ³
Croazia	KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Cipro	OEL TWA	221 mg/m ³
Cipro	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Cipro	OEL STEL	442 mg/m ³
Cipro	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [1]	109 mg/m ³ (Xylene, all isomers)
Danimarca	OEL TWA [2]	25 ppm (Xylene, all isomers)
Estonia	OEL TWA	200 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Estonia	OEL STEL	450 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


Xilene (o-) (1330-20-7)		
Estonia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Finlandia	HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
Finlandia	HTP (OEL STEL)	440 mg/m ³
Finlandia	HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	221 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m ³ (restrictive limit)
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (restrictive limit)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	220 mg/m ³ (all isomers)
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm) (TRGS900)	50 ppm (all isomers)
Germania	Valore limite biologico	2000 mg/l Parameter: Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) - Medium: urine - Sampling time: end of shift (all isomers)
Gibilterra	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Gibilterra	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Gibilterra	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Grecia	OEL TWA	435 mg/m ³
Grecia	OEL TWA [ppm]	100 ppm
Grecia	OEL STEL	650 mg/m ³
Grecia	OEL STEL [ppm]	150 ppm
Ungheria	AK (OEL TWA)	221 mg/m ³
Ungheria	CK (OEL STEL)	442 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [1]	221 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	50 ppm
Irlanda	OEL STEL	442 mg/m ³
Irlanda	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Italia	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Italia	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Italia	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Lettonia	OEL TWA	221 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (mixed isomers, pure)
Lituania	TPRV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (mixed isomers, pure)
Lituania	TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (mixed isomers, pure)
Lussemburgo	OEL TWA	221 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 12 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


Xilene (o-) (1330-20-7)		
Lussemburgo	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Lussemburgo	OEL STEL	442 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Malta	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Malta	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Malta	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Olanda	TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m ³
Olanda	TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m ³
Polonia	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ (mixture of isomers)
Polonia	NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³ (mixture of isomers)
Portogallo	OEL TWA	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL TWA [ppm]	50 ppm (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL	442 mg/m ³ (indicative limit value)
Portogallo	OEL STEL [ppm]	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA	221 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL TWA [ppm]	50 ppm (pure)
Romania	OEL STEL	442 mg/m ³ (pure)
Romania	OEL STEL [ppm]	100 ppm (pure)
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Slovacchia	NPHV (OEL C)	442 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA	221 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	50 ppm
Slovenia	OEL STEL	442 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL [ppm]	100 ppm
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³ (indicative limit value)
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (indicative limit value)
Spagna	VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	221 mg/m ³ (Xylene)
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (Xylene)
Svezia	KTV (OEL STEL)	442 mg/m ³ (Xylene)
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (Xylene)
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL)	135 mg/m ³ (value calculated)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 13 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022


Xilene (o-) (1330-20-7)		
Norvegia	Korttidssverdi (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (value calculated)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	220 mg/m ³
Svizzera	MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	440 mg/m ³
Svizzera	KZGW (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Australia	OES TWA [1]	350 mg/m ³
Australia	OES TWA [2]	80 ppm
Australia	OES STEL	655 mg/m ³
Australia	OES STEL [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	651 mg/m ³
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	434 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	435 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [2]	100 ppm
Diisocianato di m-tolilidene (26471-62-5)		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,035 mg/m ³ (Toluene diisocyanate)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Toluene diisocyanate)
Austria	MAK (OEL STEL)	0,14 mg/m ³ (Diisocyanatotoluene)
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,02 ppm (Diisocyanatotoluene)
Belgio	OEL TWA	0,037 mg/m ³
Belgio	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Belgio	OEL STEL	0,14 mg/m ³
Belgio	OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	0,08 mg/m ³
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Francia	VLE (OEL C/STEL)	0,16 mg/m ³
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Lituania	IPRV (OEL TWA)	0,04 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Toluene diisocyanates, TDI)
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Toluene diisocyanates, TDI)
Lituania	NRV (OEL C)	0,07 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Toluene diisocyanates, TDI)
Lituania	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Toluene diisocyanates, TDI)
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,007 mg/m ³ (mixture of isomers: 2,4- and 2,6)
Polonia	NDSch (OEL STEL)	0,021 mg/m ³ (mixture of isomers: 2,4- and 2,6)
Portogallo	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Portogallo	OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Slovenia	OEL TWA	0,035 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenia	OEL STEL	0,035 mg/m ³

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 14 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Diisocianato di m-tolilidene (26471-62-5)		
Slovenia	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	0,014 mg/m ³ (Diisocyanates)
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL)	0,04 mg/m ³ (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Diisocyanates)
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL)	0,14 mg/m ³ (Toluene diisocyanate (mixed isomers))
Canada (Quebec)	VECD (OEL STEL) [ppm]	0,02 ppm (Toluene diisocyanate (mixed isomers))
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,036 mg/m ³ (Toluene diisocyanate (isomers mixture))
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Toluene diisocyanate (isomers mixture))
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,001 ppm (inhalable fraction and vapor)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	0,005 ppm (inhalable fraction and vapor)
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)		
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (calculated as MDI-inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Australia	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australia	OES STEL	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)		
Austria	MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (Diphenylmethane-diisocyanate all isomers)
Austria	MAK (OEL STEL)	0,1 mg/m ³ (Diphenylmethane diisocyanate)
Austria	MAK (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (Diphenylmethane diisocyanate)
Belgio	OEL TWA	0,052 mg/m ³
Belgio	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Repubblica Ceca	PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³
Danimarca	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Estonia	OEL TWA	0,05 mg/m ³
Estonia	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL	0,1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Francia	VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Francia	VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
Francia	VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m ³
Francia	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³) (TRGS900)	0,05 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 15 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)		
Ungheria	AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Ungheria	CK (OEL STEL)	0,05 mg/m ³
Irlanda	OEL TWA [2]	0,005 ppm
Irlanda	OEL STEL [ppm]	0,015 ppm (calculated)
Lituania	IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³ (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Lituania	NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm (including pre-polymerized Isocyanates (adducts)-dust, aerosols (Methylene bisphenylisocyanate (MDI))
Polonia	NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
Polonia	NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Portogallo	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Romania	OEL STEL	0,15 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (OEL TWA) [1]	0,002 mg/m ³ (Isocyanates) 0,03 mg/m ³ (Isopropylalcohol)
Slovenia	OEL TWA	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Slovenia	OEL STEL	0,05 mg/m ³ (inhalable fraction)
Slovenia	OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Svezia	NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m ³ (Diisocyanates)
Svezia	NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m ³ (Diisocyanates)
Svezia	KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm (Diisocyanates)
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Norvegia	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (value from the regulation)
Svizzera	MAK (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m ³ (B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)
Svizzera	KZGW (OEL STEL)	0,02 mg/m ³ (calculated as total NCO, B for Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (Isocyanate)
Australia	OES TWA [1]	0,02 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Australia	OES STEL	0,07 mg/m ³ (Isocyanates, all)
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA)	0,051 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 16 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)		
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
USA - IDLH	IDLH	75 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA)	0,05 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL TWA [ppm]	0,005 ppm (Methylene bisphenyl isocyanate)
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL C [ppm]	0,02 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling)	0,2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL C [ppm]	0,02 ppm

Ulteriori indicazioni : Procedura di monitoraggio raccomandata. Controllo dell'aria. Controllo dell'aria nel locale

8.2. Controlli dell'esposizione

Misura(e) di ordine tecnico : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione : Riferimento ad altre sezioni 7.

Dispositivi di protezione individuale : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione delle mani : Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Spessore : . Non determinato. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.

Protezione degli occhi : Indossare occhiali protettivi. Occhiali a protezione integrale (EN 166)

Protezione del corpo : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione respiratoria : Le persone allergiche agli isocianati ed in particolare quelle sofferenti di asma od altre affezioni respiratorie non devono essere addette alla lavorazione degli isocianati. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera completa (DIN EN 136). Semimaschera (EN 140). Tipo di filtro: A (EN 14387).

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Aspetto : liquido viscoso.

Colore : Grigio.

Odore : Idrocarburi.

Soglia olfattiva : Dati non disponibili


pH : Dati non disponibili

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili

Punto di fusione/punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Dati non disponibili

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : 140 °C Inizio di ebollizione

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 17 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Punto di infiammabilità	: 33 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: 8 hPa (20°C)
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,1
Solubilità	: Acqua: insolubile
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili
Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili.

10.2. Stabilità chimica


Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria. Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dalla luce solare diretta. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 18 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

10.5. Materiali incompatibili

sostanze ossidanti. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂). Riferimento ad altre sezioni 5.2.


SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)	
DL50/orale/su ratto	8532 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 5 g/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	16000 mg/m ³ (Exposure time: 6 h)
Xilene (o-) (1330-20-7)	
DL50/orale/su ratto	8700 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	6350 mg/m ³
Diisocianato di m-tolilidene (26471-62-5)	
DL50/orale/su ratto	3060 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	10000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	0,099 mg/l/4h
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	
DL50/orale/su ratto	10 g/kg
DL50/cutanea/su coniglio	9400 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	0,369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,369 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	0,369 mg/m ³
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
DL50/orale/su ratto	31600 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 9400 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	369 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)
Tosilisocianato (4083-64-1)	
DL50/orale/su ratto	2234 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto (ppm)	> 640 ppm/1h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea. pH: Dati non disponibili
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può provocare sonnolenza o vertigini. Può irritare le vie respiratorie.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 19 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
— esposizione ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Derbizinc	
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

11.2.2 Altre informazioni

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)

CL50 - Pesci [1]	161 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crostacei [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Xilene (o-) (1330-20-7)


CL50 - Pesci [1]	1 - 10 mg/l (96h)
CL50 - Pesci [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crostacei [1]	1 - 10 mg/l (48h)
CE50 - Crostacei [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
CE50 72h - Alghe [1]	1 - 10 mg/l (72h)
IC50, alga	2.2 mg/l (72 ore)

Diisocianato di m-tolilidene (26471-62-5)

NOEC (acuta)	≥ 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
--------------	--

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

CL50 - Pesci [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
------------------	--

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 20 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

CE50 - Crostacei [1]	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronica crostacei	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

CL50 - Pesci [1]	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
CE50 - Crostacei [1]	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronica crostacei	≥ 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Derbizinc

Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
-----------------------------	---

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

Persistenza e degradabilità	Non biodegradabile.
-----------------------------	---------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Derbizinc

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

2-metossi-1-metiletil acetato (108-65-6)

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	1,2 (at 20 °C (at pH 6.8))
--	----------------------------

Reaction mass of ethylbenzene and xylene (RR-45541-4)

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	3,49 (at 30 °C (at pH >=5-<=8))
--	---------------------------------

Xilene (o-) (1330-20-7)


BCF - Pesci [1]	0,6 – 15
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	2,77 – 3,15

Diisocianato di m-tolilidene (26471-62-5)

BCF - Pesci [1]	(180 dimensionless)
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	3,43 (at 22 °C (at pH 7))

Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

BCF - Pesci [1]	92
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	4,51 (at 22 °C (at pH 7))

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 21 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
BCF - Pesci [1]	92
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	200
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	4,51 (at 22 °C (at pH 7)
Potenziale di bioaccumulo	Bioaccumulazione poco probabile.

Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) (64742-82-1)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	5,04 – 6,24 (at 35 °C (at pH 7.33)

12.4. Mobilità nel suolo

Derbizinc	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Derbizinc	
Risultati della valutazione PBT	Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento


13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Manipolare con attenzione. Riferimento ad altre sezioni 7: Manipolazione e immagazzinamento . Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Raccogliere e smaltire i prodotti di scarto in una idonea struttura autorizzata. Fare attenzione ai residui o ai vapori che restano nei fusti.

Ulteriori indicazioni : Consegna ad un impresa smaltitrice autorizzata.






Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Classificato come rifiuto pericoloso secondo la regolamentazione dell'Unione Europea. I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:
080111 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose (/ 08 01 17*).

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 22 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN


ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%))	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	Flammable liquid, n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%))	LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%))
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)), 3, III, (D/E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)), 3, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
III	III	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

- Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
 Disposizioni speciali : 274, 601
 Quantità limitate (ADR) : 5l
 Quantità esenti (ADR) : E1
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 23 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29

Codice cisterna (ADR) : LGBF

Veicolo per il trasporto in cisterna : FL

Categoria di trasporto (ADR) : 3

Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2

Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 30

Pannello arancione : 

Codice restrizione galleria : D/E

Codice EAC : •3Y

- Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223, 274, 955

Quantità limitate (IMDG) : 5 L

Quantità esenti (IMDG) : E1

Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03

Istruzioni cisterna (IMDG) : T4

Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29

N° EmS (Incendio) : F-E

N° EmS (Fuoriuscita) : S-E

Categoria di stivaggio (IMDG) : A

- Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y344

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 10L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 355


Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 60L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 366

Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 220L

Disposizioni speciali (IATA) : A3

Codice ERG (IATA) : 3L

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 24 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

- Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: F1
Disposizioni speciali (ADN)	: 274, 601
Quantità limitate (ADN)	: 5 L
Quantità esenti (ADN)	: E1
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

- Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: F1
Disposizioni speciali (RID)	: 274, 601
Quantità limitate (RID)	: 5L
Quantità esenti (RID)	: E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T4
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP1, TP29
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: LGBF
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W12
Colli express (RID)	: CE4
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 30

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Codice: IBC	: Nessun dato disponibile.
-------------	----------------------------


SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	Derbizinc ; 2-metossi-1-metiletil acetato ; Xilene (o-) ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	Derbizinc ; 2-metossi-1-metiletil acetato ; Xilene (o-) ; Diisocianato di m-tolilidene ; Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi ; Tosilisocianato ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1	Derbizinc ; Xilene (o-) ; Diisocianato di m-tolilidene ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

	SCHEMA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 25 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	2-metossi-1-metiletil acetato ; Reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Xilene (o-) ; Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)
56. Diisocianato di metilendifenile (MDI)	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
56(a) Isomeri di diisocianato di metilendifenile (MDI): Diisocianato di 4,4'-metilendifenile	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
74. Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata	Diisocianato di m-tolilidene ; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate


Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

15.1.2. Norme nazionali

Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4331.text	Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :		
4331.1	1. Supérieure ou égale à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	A	2

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 26 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

4331.2	2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1000 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	E	
4331.3	3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.	DC	
4510.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.		
4510.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 20 t mais inférieure à 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	DC	

Germania

Riferimento normativo : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
 Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV) : Non soggetto al 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

Waterbezwaarlijkheid : B (1) - Altamente tossico per gli organismi acquatici
 Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
 SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Xilene (o-) è elencato


Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe II-1
 Memoria : 5 litro
 Osservazioni sulla classificazione : R10 <H226;H315;H317;H319;H334;H335;H336;H351;H373;H410>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
 Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
 Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
 I requisiti specificati dall'Autorità Danese Responsabile per gli Ambienti di Lavoro sul lavoro con resine epossidiche ed isocianati devono essere rispettati durante l'uso e lo smaltimento
 I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto

E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 27 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

2-metossi-1-metiletil acetato
Xilene (o-)
Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
Idrocarburi, C9-C12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

2.2	Elementi dell'etichetta	Modificato	
-----	-------------------------	------------	--


Abbreviazioni ed acronimi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
	ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
	CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
	IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
	IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
	LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
	LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
	REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
	NOEL: dose priva di effetti osservati
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.A.S. = Non Altrimenti Specificato
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). SDS supplier.


Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

Altre informazioni : Classificazione - Metodo di valutazione: Metodo di calcolo CLP (Articolo 9). Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 28 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

	A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata
Acute Tox. 2 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 29 / 29
		N. di revisione : 6.0
	Derbizinc	Data di pubblicazione : 09/03/2023
		Sostituisce : 31/08/2022

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.