

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 2 di 15

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o 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.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 3 di 15

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			45 - < 50 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H301 H314 H318 H317 H373 H412			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			45 - < 50 %
	217-168-8		01-2119541673-38	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H318 H317 H373			
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina			1 - < 5 %
	203-950-6	612-059-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	45 - < 50 %
	dermico: DL50 = > 1000 mg/kg; per via orale: DL50 = 300 mg/kg		
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	45 - < 50 %
	dermico: DL50 = 2110 mg/kg; per via orale: DL50 = 480 mg/kg		
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina	1 - < 5 %
	dermico: DL50 = 805 mg/kg; per via orale: DL50 = 2500 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

In seguito ad inalazione

In caso di incidente per inalazione, allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e mantenerlo a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 4 di 15

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In seguito ad ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. NON provocare il vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I vapori emessi durante la lavorazione possono irritare le vie respiratorie, pelle e occhi. L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale.

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- schiuma resistente all'alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
- Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NO_x)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Vestito protettivo.

Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 5 di 15

e gli indumenti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti. Possibili effetti nocivi sull'ambiente

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

Per contenimento

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Ulteriori dati

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 6 di 15

- Calore
- Umidità

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	2 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	2 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	sistemico	6 mg/kg pc/giorno
,			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,13 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,053 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	0,21 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,06 mg/kg pc/giorno
,			

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Acqua dolce		0,015 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,15 mg/l
Acqua di mare		0,002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		15 mg/kg
Sedimento marino		1,5 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		1,9 mg/l
Suolo		1,8 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Acqua dolce		0,08 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,08 mg/l
Acqua di mare		0,008 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		136,6 mg/kg
Sedimento marino		13,7 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,556 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,2 mg/l
Suolo		27,3 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Evitare il sviluppo di polvere. abbattere la polvere con un getto di acqua.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto

Occhiali con protezione laterale
occhiali a maschera

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374
NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica
Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm, Tempo di penetrazione: >480 min
Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi):: Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,1$ mm, Tempo di penetrazione > 30 min
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 8 di 15

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
Apparecchio filtrante combinato A-P2

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale
Sezione 12: Informazioni ecologiche

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	viscoso	
Colore:	trasparente	
Odore:	caratteristico	
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile
Infiammabilità		
Solido/liquido:		Nessun dato disponibile
Gas:		Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:		Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:		> 100 °C
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile
Valore pH:		Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:		Non mescolabile
Solubilità in altri solventi		
Non ci sono informazioni disponibili.		
Pressione vapore:		Nessun dato disponibile
Densità:		~ 1 g/cm ³
Densità di vapore relativa:		> 1

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

Alimenta la combustione:

Nessuna combustione che si
autoalimenti

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

< 1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 9 di 15

Viscosità / dinamico:
(a 25 °C)

~ 1500 mPa·s

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

- Acido forte
- Alkali forti
- Agente ossidante, forti
- Cloro
- Ossigeno,

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Acido nitrico,
- Ossidi di azoto (NO_x),
- Monossido di carbonio,
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂),
- Sostanze gassose/vapori, tossico

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 371,2 mg/kg; ATE (cutanea) 55110,2 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 10 di 15

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	orale	DL50 300 mg/kg	Ratto	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 1000 mg/kg	Coniglio	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)				
	orale	DL50 480 mg/kg	Ratto	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	cutanea	DL50 2110 mg/kg	Coniglio	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina				
	orale	DL50 2500 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 805 mg/kg	Coniglio		

Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina)

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 11 di 15

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: German industrial standard test g
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 140 - 200 mg/l	72 h		Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 9,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Tossicità per i pesci	NOEC > 1 mg/l	14 d	freshwater fish	REACH Registration Dossier	Estimation of a chronic NOEC according t
	Tossicità per le crustacea	NOEC 4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 ca. 156 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration Dossier	other: German Industrial Standard DIN 38
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trielentetramina					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r > 100 mg/l	72 h			
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 92 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)				
	OCSE 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 12 di 15

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina	-1,66

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 6	Cyprinus carpio	REACH Registration D

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Cycloaliphatic Amine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4. Gruppo di imballaggio:	III
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 13 di 15

Quantità consentita: E1
Categoria di trasporto: 3
Numero pericolo: 80
Codice restrizione tunnel: E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (Cycloaliphatic Amine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8
Codice di classificazione: C7
Disposizioni speciali: 274
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic Amine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8
Disposizioni speciali: 223, 274
Quantità limitate (LQ): 5 L
Quantità consentita: E1
EmS: F-A, S-B
Gruppo di segregazione: 18 - alkalis

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Cycloaliphatic Amine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo di imballaggio: III
Etichette: 8
Disposizioni speciali: A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y841
Quantità consentita: E1
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 852
Max quantità IATA - Passenger: 5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 856
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 14 di 15

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

MAL- Code (DK): the value does apply to the "Ready for use" - mixture of Part A and Part B

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
2,5,6,7,8,9,10,12,14,15.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

ARC HT-S(E) Part B

Data di revisione: 07.11.2022

Pagina 15 di 15

ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)