

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 2 di 14

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Tossicità acuta: Acute Tox. 3

Tossicità acuta: Acute Tox. 4

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: STOT RE 2

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Acute 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 1

Indicazioni di pericolo:

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H311	Tossico per contatto con la pelle.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico 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.
P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P284	Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 3 di 14

P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P333	In caso di irritazione o eruzione della pelle:
P361+P364	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in società di smaltimento specializzata.

Ulteriori suggerimenti

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze
Caratterizzazione chimica

N-Ethyl-N'-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride

 Formula: C₈H₁₇N₃*HCl

Peso Molecolare: 155,24*36,45 g/mol

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
25952-53-8	EDC*HCl			<= 100 %
	247-361-2		01-2120762851-50-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H302 H315 H319 H334 H317 H373 H400 H410			

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		
25952-53-8	247-361-2	EDC*HCl	<= 100 %
	dermico: DL50 = >200 mg/kg; per via orale: DL50 = 500 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 4 di 14

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico. Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

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 somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Getto d'acqua a diffusione. schiuma resistente all'alcool. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Sabbia.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO_x). Chloridrogeno (HCl).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evacuare la zona in caso di incendio.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 5 di 14

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Evitare il sviluppo di polvere.
Pulire bene le superfici sporche.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13 Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Evitare il sviluppo di polvere.
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare il sviluppo di polvere. 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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave.
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

Manipolare e conservare in atmosfera di gas inerte. Tenere al riparo dall'umidità.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Fotosensibilità.
temperatura di stoccaggio: +2°C - +8°C

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

A parte gli usi menzionati nella sezione 1.2, non sono previsti altri usi finali specifici.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 6 di 14

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
25952-53-8	EDC*HCl		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,64 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1,64 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	0,467 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale	Valore	
25952-53-8	EDC*HCl	
Acqua dolce	0,005 mg/l	
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	0,46 mg/l	
Acqua di mare	0 mg/l	
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l	

Altre informazioni sugli valori limite

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare le polveri. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera. Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Usare guanti adatti.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione. Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Controllo dell'esposizione ambientale

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 7 di 14

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido/a
Colore:	bianco/ bianchiccio
Odore:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva:	non determinato

Metodo di determinazione**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione/punto di congelamento:	105 - 115 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	non determinato
Punto di sublimazione:	non determinato
Punto di ammorbidimento:	non determinato
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile

Infiammabilità

Solido/liquido:	non determinato
Gas:	non applicabile

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non determinato
Gas:	non applicabile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Proprietà comburenti (ossidanti)

Nessun dato disponibile

Valore pH:	6.0 - 8.0	50 g/l
Viscosità / dinamico:	non applicabile	
Viscosità / cinematica:	non applicabile	
Tempo di scorrimento:	non applicabile	
Idrosolubilità:	1000 g/L	

Solubilità in altri solventiSolubile in: Chloroformio, DCM, Alcool.
insolubile in: Etere dietilico, n-esano

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	log Pow: -2,98 (20 °C)
Pressione vapore: (a 20 °C)	1,33 hPa
Densità:	1,04 g/cm ³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 8 di 14

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Velocità di evaporazione:

non determinato

Ulteriori dati
SEZIONE 10: stabilità e reattività
10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni di conservazione specificate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità.

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

Acido forte

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

 In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Ossidi di azoto (NO_x). Chloridrogeno (HCl).

Ulteriori Informazioni

In caso di incendio: vedere il capitolo 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta

Tossico per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

LD50: per endovena: Topo: 56 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
25952-53-8	EDC*HCl				
	orale	DL50 mg/kg 500	Ratto femminile		OCSE 423
	cutanea	DL50 mg/kg >200	Ratto maschile/ femminile		OCSE 402

Irritazione e corrosività

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 9 di 14

Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Corrosione/irritazione cutanea:
Risultato Pelle - Su coniglio. Risultato: Grave irritazione della pelle
OCSE 404

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
occhi - Coniglio.
Risultato Provoca grave irritazione oculare.
OCSE 437

Effetti sensibilizzanti

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. (EDC*HCl)
Può provocare una reazione allergica cutanea. (EDC*HCl)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
cellule di linfoma di topo
Può provocare una reazione allergica cutanea. OCSE 429

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità:
IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Mutagenicità delle cellule germinali:
Ratto - maschile
Risultato: negativo

Tossicità per la riproduzione: Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (EDC*HCl)
per via orale: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. - apparato digerente

Pericolo in caso di aspirazione

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

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela. Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]: caratteristiche pericolose per la salute.

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

RTECS: FF2200000
Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
25952-53-8	EDC*HCl					
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,41	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	EN ISO 6341

12.2. Persistenza e degradabilità

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
25952-53-8	EDC*HCl				
	biodegradazione: aerobico. Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0	28	OECD 301	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
25952-53-8	EDC*HCl	-2,98

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.7. Altri effetti avversi

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
Trasporto stradale (ADR/RID)
14.1. Numero ONU:

UN 2811

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (1-(3-(Dimethylamino)propyl)-3-ethyl-carbodiimide hydrochloride)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCl

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 11 di 14

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1



Codice di classificazione:

T2

Disposizioni speciali:

274 614

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

60

Codice restrizione tunnel:

E

Trasporto fluviale (ADN)
14.1. Numero ONU:

UN 2811

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. (1-(3-(Dimetilamino)propyl)-3-ethyl-carbodiimide hydrochloride)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1



Codice di classificazione:

T2

Disposizioni speciali:

274 614 802

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

Trasporto per nave (IMDG)
14.1. Numero ONU:

UN 2811

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-(3-(Dimetilamino)propyl)-3-ethyl-carbodiimide hydrochloride)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1



Disposizioni speciali:

223, 274

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-A

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numero ONU:

UN 2811

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-(3-(Dimetilamino)propyl)-3-ethyl-carbodiimide hydrochloride)

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 12 di 14

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

6.1

14.4. Gruppo di imballaggio:

III

Etichette:

6.1



Disposizioni speciali:

A3 A5

Quantità limitate (LQ) Passenger:

10 kg

Passenger LQ:

Y645

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

670

Max quantità IATA - Passenger:

100 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

677

Max quantità IATA - Cargo:

200 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:

Sì



Generatore di pericolo:

1-(3-(Dimethylamino)propyl)-3-ethylcarbodiimide hydrochloride

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Tossicità acuta. Nessun dato disponibile

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

non applicabile

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**

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Ulteriori dati

Pagina di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti. Provoca ipersensibilità.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Abbreviazioni ed acronimi**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 13 di 14

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
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

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

H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
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.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Attenzione - sostanza non ancora completamente testata.

Il prodotto di intende destinato alla ricerca, all'analisi e all'educazione scientifica.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Scheda di dati di sicurezza
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

EDC*HCI

Data di revisione: 26.08.2020

N. del materiale: RL-1022

Pagina 14 di 14