



# Safety Data Sheet

Cat. # BC25-1

EDC (1-Ethyl-3-[3-dimethylaminopropyl]carbodiimide hydrochloride)

Size: 1g





# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride
Kemiskt namn	: EDC
EC nr	: 247-361-2
CAS nr	: 25952-53-8
Produktkod	: 009E
Produkttyp	: Rent ämne, Hygroskopisk substans. Förebyggande åtgärder gäller substansen i torr tillstånd endast
Formel	: C <sub>8</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> .HCl
Synonymer	: (3-dimethylaminopropyl)ethylcarbodiimide monohydrochloride / 1-(3-dimethylaminopropyl-3-ethylcarbodiimide hydrochloride / 1,3-Propanediamine, N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethyl-, monohydrochloride / EDAP (=1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride) / EDC (=1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride) / EDCI (=1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride) / N-(3-dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride / N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride / N-ethyl-N'-(3-diethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride / WSC (=1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride)
Produktgrupp	: Råvara
BIG nr	: 26531

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).  
P332+P313 - Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride	(CAS nr) 25952-53-8 (EC nr) 247-361-2	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

### 3.2. Blandningar

Gäller inte

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän :

Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillstånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillstånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.

Första hjälpen efter inandning :

Flytta personen till frisk luft. Vid andningssvårigheter kontakta läkare / medicinsk service.

Första hjälpen efter hudkontakt :

Tvätta omedelbart med mycket vatten. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Konsultera en läkare / medicinsk service.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen :

Skölj omedelbart med mycket vatten. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Ta offer för en ögonläkare om irritation kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring :

Skölj munnen med vatten. Do not apply (chemical) neutralizing agents without medical advice. Ring Giftinformationscentralen ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Konsultera en läkare / medicinsk service om du mår dåligt. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ta container / kråkas till läkare / sjukhus.

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Irritation i luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Stickningar / irritation av huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irritation i ögonvävnaden.
Symptom/effekter efter förtäring	: magbesvär.
Kroniska symptom	: Irritation of the gastric/intestinal mucosa. andningssvårigheter.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.
Olämpligt släckningsmedel	: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: DIREKT BRANDRISK. Non-flammable. Most organic solids may burn if strongly heated. INDIREKT BRANDRISK. Värme ökar brandrisken.
Explosionsrisk	: Direkt explosionsrisk. Most organic solids are liable to dust explosion hazard. INDIREKT EXPLOSIONSRISK. Dammoln kan antändas av en gnista.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Giftiga gaser kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.
Släckinstruktioner	: Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten. Ta hänsyn till giftiga brandbekämpnings vatten. Använd vatten med måtta och om möjligt, samla upp släckvatten det.
Skydd under brandbekämpning	: Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Ansiktsskydd. Skyddskläder. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat. Dammoln produktion: dammtät kostym.
Planeringar för nödfall	: Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Inga öppna lågor. Tvätta kontaminerade kläder.
Damningsförebyggande åtgärder	: Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten.
Rengöringsmetoder	: Stoppa dammoln genom att täcka med sand / jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt / resterna. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
Annan information	: Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Finfördelad: Gnistfri och explosionssäker utrustning. Finfördelad: hålla sig borta från antändningskällor / gnistor. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Rengör / torka installation före användning. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Pulverform: ingen tryckluft vid överpumpning. Förvaras väl tillsluten.
Åtgärder beträffande hygien	: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
Värme- och antändningskällor	: FÅR BORT FRÅN: värmekällor. antändningskällor.
Information om blandad lagring	: FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. (starka) syror. vatten / fukt.
Lagringsplats	: Förvaras svalt område. Förvaras torrt område. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras i låst utrymme. Obehöriga personer inte är upptagna. Uppfylla de rättsliga kraven.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: SPECIELLA KRAV: stängning. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - systemiska effekter, inandningen	1.64 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0.467 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1.64 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0.005 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	< 0.001 mg/l

##### PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
-------------------------	---------

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

#### Handskydd:

Protective gloves against chemicals (EN374)

#### Skyddsglasögon:

Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon

#### Hudskydd:

Skyddskläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd. Vid dammbildning: dammtät kläder

#### Andningsskydd:

Dammbildning: skyddsmask med filtertyp P3. Hög dammbildning: tryckluftsapparat

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fast.
Molekylvikt	: 191.71 g/mol
Färg	: Vit till off-white.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: 120 °C (1013 hPa, Equivalent or similar to OECD 102)
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Not applicable (decomposes)
Flampunkt	: Gäller inte

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Självtändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: >= 125 °C (Equivalent or similar to OECD 102, 1013 hPa)
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: < 0.00002 hPa (20 °C, EU Method A.4: Vapour Pressure)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Not applicable
Relativ densitet	: Gäller inte
Densitet	: 1044 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, OECD 109: Density of Liquids and Solids)
Löslighet	: Lösligt i vatten. Vatten: > 100 g/100ml (20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Log Pow	: -2.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

## 9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)	
LD50 oral rått	500 mg/kg kroppsvikt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud rått	200 - 1000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symptom	: Harmful if swallowed. Toxic in contact with skin. Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EKOLOGI - luft	: Not included in the list of substances which may contribute to the greenhouse effect (IPCC). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
EKOLOGI - vatten	: Very toxic to crustacea. Giftigt för fiskar. Toxic to algae. Photolysis in water.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

#### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

LC50 fiskar 1	4.6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Cyprinus carpio, Static system, Experimental value, GLP)
EC50 Daphnia 1	0.41 mg/l (ISO 6341 15 Water quality - Determination of the Inhibition of the Mobility of Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustaceae), 48 h, Daphnia magna, Experimental value)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

##### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte lätt nedbrytbart i vatten.
------------------------------	---------------------------------

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

##### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

Log Pow	-2.98 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

#### 12.4. Rörlighet i jord

##### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.
---------------------	---

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride (25952-53-8)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallsbehandlingsmetoder.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Släpp inte ut i avlopp eller miljön. Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Refer to manufacturer/supplier for information on recovery/ recycling. Ta bort till en förbränningsugn för klorerade avfall med energiåtervinning. Lös upp eller blanda med ett brännbart lösningsmedel.
Ytterligare Information	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsförteckning	: 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 07 05 13* - Fast avfall som innehåller farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2811
UN-nr (IMDG)	: UN 2811
UN-nr (IATA)	: UN 2811

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

UN-nr (ADN) : UN 2811

UN-nr (RID) : UN 2811

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Toxic solid, organic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : toxic solid, organic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (IATA) : Toxic solid, organic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (ADN) : Toxic solid, organic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (RID) : Toxic solid, organic, n.o.s.  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, (E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 2811 toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, MARINE POLLUTANT  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 6.1

Varningsetiketter (ADR) : 6.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 6.1

Varningsetiketter (IMDG) : 6.1



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 6.1

Varningsetiketter (IATA) : 6.1



#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 6.1

Varningsetiketter (ADN) : 6.1



#### RID

Faroklass för transport (RID) : 6.1

Varningsetiketter (RID) : 6.1





# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: III
Förpackningsgrupp (IMDG)	: III
Förpackningsgrupp (IATA)	: III
Förpackningsgrupp (ADN)	: III
Förpackningsgrupp (RID)	: III

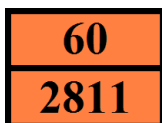
### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Ja (Endast IMDG)
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Transportreglering (ADR)	: Ämne
Klassificeringskod (ADR)	: T2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 60
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

#### Sjötransport

Transportreglering (IMDG)	: Ämne
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-A

#### Flygtransport

Transportreglering (IATA)	: Med förbehåll för bestämmelserna
---------------------------	------------------------------------

#### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: T2
Transport tillåtet (ADN)	: T

#### Järnvägstransport

Transportreglering (RID)	: Ämne
Klassificeringskod (RID)	: T2

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride finns inte med på REACH-kandidatlistan

1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride är inte uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

VOC-halt : 0 %

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
------------	--

# 1-ethyl-3-(3-dimethylamino)propyl carbodiimide, hydrochloride

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*