

# SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn

**Thiol Coupling Kit**

Katalognummer

**BR100557**



EG-nummer

247-361-2

CAS-nummer

25952-53-8

Produktbeskrivning

Ej tillgängligt.

Produkttyp

Fast ämne.

Andra identifieringssätt

1,3-Propanediamine, N3-(ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-, hydrochloride (1:1);  
1,3-Propanediamine, N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethyl-, monohydrochloride; N-(3-Dimethylaminopropyl)-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride; N-[3-(dimethylamino)propyl]-N'-ethylcarbodiimide hydrochloride; Carbodiimide, (3-dimethylaminopropyl)ethyl-, monohydrochloride;  
1-Ethyl-3-(3'-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride; N,N-Dimethyl(4,6-diazaocta-4,5-dien-1-yl)amine monohydrochloride; N3-(Ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:1); 3-(ethyliminomethylideneamino)-N,N-dimethylpropan-1-amine hydrochloride

Kemisk formel

$C_8H_{17}N_3 \cdot HCl$

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

#### Identifierade användningsområden

Analytisk kemi.

Laboratoriekemikalier

Vetenskaplig forskning och utveckling,

Konsumentanvändning

-

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Leverantör

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 1494 508000

#### Öppettider

08.30 - 17.00

Person som sammanställt säkerhetsdatabladet : sds\_author@cytiva.com

#### Sverige

Cytiva Sverige  
Björkgatan 30  
Uppsala  
751 84 Sweden  
t: 018-612 0000

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Call INFOTRAC 24 Hour number:  
001-352-323-3500 (Call Collect).

### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

#### Sverige

Giftinformationscentralen  
Akut, ring 112, begär giftinformation.

Mindre akuta fall: 010 – 456 6700

<https://giftinformation.se/>



## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** Ämne med en beståndsdel

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

✓ Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 3, H311  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

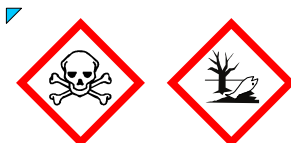
✓ Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

✓ Fara

#### Faroangivelser

✓ Skadligt vid förtäring.  
Giftigt vid hudkontakt.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### Allmänt

Ej tillämbart.

##### Förebyggande

✓ Använd skyddshandskar och skyddskläder. Undvik utsläpp till miljön. Undvik att inandas damm. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

##### Åtgärder

✓ Samla upp spill. VID HUDKONTAKT: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Förvaring

Ej tillämbart.

##### Avfall

✓ Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

#### Kompletterande märkningselement

Ej tillämbart.

#### Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämbart.

#### Särskilda förpackningskrav

##### Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar

Ej tillämbart.

#### Kännbar varningsmärkning

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

**Andra faror som inte orsakar klassificering** Inte känd.



## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Ämne med en beståndsdel

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
N'-((ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine) monohydrochloride	EG: 247-361-2 CAS: 25952-53-8	100	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

**Typ**

[1] Beståndsdel

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen**

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

**Inhalation**

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Hudkontakt**

Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Skydd åt dem som ger första hjälpen**

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

**Tecken/symtom på överexponering****Kontakt med ögonen**

Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

**Inhalation**

Ingen specifik data.

**Hudkontakt**

Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

**Förtäring**

Ingen specifik data.

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

**Meddelande till läkare**

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Speciella behandlingar**

Ingen specifik behandling.



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** Inte känd.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider  
halogenerade föreningar

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

**Stort utsläpp** Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.


### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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



 Lagra inte vid temperatur som underskrider: 5°C (41°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
 E1	100	200

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Analytisk kemi. Laboratoriekemikalier. Vetenskaplig forskning och utveckling,.
Branschspecifika lösningar	Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Index för biologisk exponering


Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktsens beståndsdelens namn

 -(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride

Resultat

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**  
0.467 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**  
1.64 mg/m³  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**  
1.64 mg/m³  
Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.


8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder


God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder


 Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

 Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

 Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

<b>Kroppsskydd</b>	Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
<b>Annat hudskydd</b>	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
<b>Andningsskydd</b>	Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>		
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne.	
Färg	Vit.	
Lukt	Luktlös.	
Lukttröskel	Ej tillgängligt.	
Smältpunkt/frys punkt	111 till 113°C	
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	Ej tillgängligt.	
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.	
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämbart.	
Flampunkt	Ej tillämbart.	
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart.	
Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt.	
PH-värde	Ej tillgängligt.	
Viskositet	Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.	
Löslighet	<b>Media</b>	<b>Resultat</b>
	kallt vatten	Hög löslighet
Vattenlöslighet	Ej tillgängligt.	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt.	
Ångtryck	Ej tillgängligt.	
Relativ densitet	Ej tillgängligt.	
Relativ ångdensitet	Ej tillämbart.	
<b>Partikelegenskaper</b>		
Median partikelstorlek	Ej tillgängligt.	

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

<b>Bränntid</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brännhastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillgängligt.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Molekylvikt</b>	191.74 g/mol



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
N <sup>+</sup> -(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	500	300	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

#### **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

#### **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Ej tillgängligt.

#### **Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika  
exponeringsvägar** Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

#### **Potentiellt akuta hälsoeffekter**

<b>Inhalation</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	☒ Skadligt vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	☒ Giftigt vid hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### **Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Inhalation</b>	Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	☒ Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
<b>Kontakt med ögonen</b>	☒ Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

#### **Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

##### **Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

##### **Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** Ej tillgängligt.

#### **Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** Ej tillgängligt.

<b>Allmänt</b>	☒ Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
<b>Cancerogenitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## **11.2 Information om andra faror**

### **11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]** ☒ Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### **11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.





AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

Ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	2	92.8901

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja

Rörlighet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning

Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Enligt resultaten av bedömningen är detta ämne inte ett PBT eller ett vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Slutsats/Sammanfattning

Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008  
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

Slutsats/Sammanfattning  
[Produkt]

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder

Ålstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall

Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.








Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder

Ålstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN2811	UN2811	UN2811	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	Giftigt fast ämne, organiskt, n.o.s. (N-[3-(dimetylamino)propyl]-N'-etylkarbodiimidhydroklorid)	Giftigt fast ämne, organiskt, n.o.s. (N-[3-(dimetylamino)propyl]-N'-etylkarbodiimidhydroklorid)	Giftigt fast ämne, organiskt, n.o.s. (N-[3-(dimetylamino)propyl]-N'-etylkarbodiimidhydroklorid). Marine pollutant (N-[3-(dimetylamino)propyl]-N'-etylkarbodiimidhydroklorid)	Toxic solid, organic, n.o.s. (N'-(ethylcarbonimidoyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine monohydrochloride)
14.3 Faroklass för transport	6.1 <div></div>	6.1 <div></div>	6.1 <div></div>	6.1 <div></div>
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Ytterligare information	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. <b>Tunnelkategori</b> (E)	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.	Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

- Övriga EU-föreskrifter**

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ej listad

Sprängämnesprekursorer

Ej tillämplbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

 Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.


**Inventarieförteckning**

<b>USA</b>	Materialet är aktivt eller undantaget.
<b>Kanadas förteckning</b>	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
<b>Kina</b>	Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen.
<b>Japan</b>	<b>Japans förteckning (CSCL):</b> Detta ämne är upptaget på listan eller undantagen. <b>Japans förteckning (ISHL):</b> Ej fastställd.

**15.2** Ej tillgängligt.




**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<b>Förkortningar och akronymer</b>	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level) DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP N/A = Ej tillgängligt PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
------------------------------------	---

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering		Skäl
 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		Regulatorisk information Regulatorisk information Regulatorisk information Regulatorisk information Regulatorisk information Regulatorisk information
<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	 H302	Skadligt vid förtäring.
	H311	Giftigt vid hudkontakt.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	 Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
<b>Utskriftsdatum</b>	09 februari 2026	
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	09 februari 2026	

---

**Datum för tidigare utgåva** 05 februari 2024**Version** 13**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

---

