


SÄKERHETS DATBLAD

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 | PDEA; part of 'Thiol Coupling Kit' | |
| Katalognummer | BR100557 |  9 0 B R 1 0 0 5 5 7 |
| EG-nummer | Ej tillgängligt. | |
| CAS-nummer | Ej tillgängligt. | |
| Produktbeskrivning | Ej tillgängligt. | |
| Produkttyp | Fast ämne. | |
| Andra identifieringssätt | Ej tillgängligt. | |

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Finland

Cytiva Finland
PL3130
FIN-00002 Helsinki
Finland
t: 9 5123 940

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

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentral

Finland

Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen
Puhelin/Telefon : 0800 147 111

<https://www.hus.fi/potilaalle/sairaalat-ja-toimipisteet/myrkytystietokeskus>

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. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

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

Varning

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Allmänt

Ej tillämbart.

Förebyggande

Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik att inandas damm. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter användning.

Åtgärder

✓VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. VID HUDKONTAKT: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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 förseas 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 ÄmnenÄmne med en beståndsdel

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|--|-----------------|-----|---|-----|
| 2-(2-Pyridinyldithio) ethaneamine hydrochloride | CAS: 83578-21-6 | 100 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | [1] |

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen 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 man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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 behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa 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. 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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 | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta |
| 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 | Ingen specifik risk för brand eller explosion. |
|--|--|



| | |
|---|--|
| Farliga förbränningsprodukter | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider svaveloxider |
| 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 jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). |

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--|--|
| Litet utsläpp | Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Användning av en dammsugare med HEPA-filter minskar dammspridning. 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. Torrbörsta 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). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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

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.

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 exponeringsscenarioet 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

Ej tillgängligt.

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

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. 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.

Kroppsskydd

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.

Annat hudskydd

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.

Andningsskydd

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.

Begränsning av miljöexponeringen

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

Utseende

| | |
|--|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | Fast ämne. |
| Färg | Gulaktig. [Ljus] |
| Lukt | Obehaglig. |
| Lukttröskel | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt/frys punkt | 122 till 127°C |
| Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall | Ej tillgängligt. |



| | |
|--------------------------------|--|
| Brandfarlighet | Ej tillgängligt. |
| Nedre och övre explosionsgräns | Ej tillämpbart. |
| Flampunkt | [Produkten underhåller inte förbränning.] |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpbart. |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillgängligt. |
| PH-värde | Ej tillgängligt. |
| Viskositet | <div><div></div><div>Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.</div><div>Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.</div><div>Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.</div></div> |

| | | |
|-----------|--------------|---------------|
| Löslighet | | |
| | Media | Resultat |
| | kallt vatten | Hög löslighet |

| | |
|--|------------------|
| Vattenlöslighet | Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämpbart. |
| Angtryck | Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | Ej tillgängligt. |
| Relativ ångdensitet | Ej tillämpbart. |

Partikelegenskaper

| | |
|------------------------|------------------|
| Median partikelstorlek | Ej tillgängligt. |
|------------------------|------------------|

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

| | |
|-----------------------|------------------|
| Bränntid | Ej tillgängligt. |
| Brännhastighet | Ej tillgängligt. |
| Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt. |

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

| | |
|-----------------------|------------------|
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |
| | Ej tillämpbart. |

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. |
|-----------------------------------|------------------|

Ingående ämnen

(2-Pyridinyldithio)ethaneamine hydrochloride

Slutsats/Sammanfattning

Så vitt vi känner till har detta ämnes giftiga egenskaper inte undersökts ordentligt.

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| PDEA; part of 'Thiol Coupling Kit' | 500 | 1100.0 | N/A | N/A | 1.5 |
| 2-(2-Pyridinyldithio)ethaneamine hydrochloride | 500 | 1100 | N/A | N/A | 1.5 |

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****Produkter/beståndsdelens namn** 2-(2-Pyridinyl)dithioethaneamine hydrochloride**Resultat**

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika
exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter**Inhalation**

Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

Hudkontakt

Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.

Kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

| | |
|--------------------|---|
| Inhalation | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta |
| Förtäring | Ingen specifik data. |
| Hudkontakt | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad |
| Kontakt med ögonen | 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. |
| Allmänt | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerogenitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Reproduktionstoxicitet | 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

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

| Produktens/beståndsdelens namn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ☑-(2-Pyridinylidithio)ethaneamine hydrochloride | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 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 |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| (2-Pyridinyldithio)ethaneamine hydrochloride | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

Slutsats/Sammanfattning
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

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 | Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav 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 | Alstring 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 | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | Nej. | No. |
| Ytterligare information | - | - | - | - |

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.

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 tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

NACE

Ej tillgängligt.

UC62

Ej tillgängligt.

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

USA

Ej fastställd.

Kanadas förteckning

Ej fastställd.

Kina

Ej fastställd.

Japan


Japans förteckning (CSCL): Ej fastställd.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.



AVSNITT 16: Annan information

 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

| | |
|-----------------------------|--|
| Förkortningar och akronymer | 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 | | Beräkningsmetod |
| Acute Tox. 4, H312 | | Beräkningsmetod |
| Acute Tox. 4, H332 | | Beräkningsmetod |
| Skin Irrit. 2, H315 | | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2, H319 | | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3, H335 | | Beräkningsmetod |
| Faroangivelserna i fulltext | H302 | Skadligt vid förtäring. |
| | H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| | H315 | Irriterar huden. |
| | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| | H332 | Skadligt vid inandning. |
| | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| | Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| | Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| | STOT SE 3 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |
| | | |
| Utskriftsdatum | 12 februari 2026 | |
| Utgivningsdatum/ Revisionsdatum | 12 februari 2026 | |
| Datum för tidigare utgåva | 05 februari 2024 | |
| Version | 12 | |

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.

