

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Version: 4.0 da

Erstatter version af: 02.03.2024

Version: (3)

dato for udstedelse: 28.04.2020

Revision: 17.09.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

| | |
|---------------------------------|--|
| Identifikation af stoffet | Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade |
| Artikelnummer | 1AN7 |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH. |
| Indeksnummer i bilag VI til CLP | 615-004-00-3 |
| EF-nummer | 209-812-1 |
| CAS-nummer | 593-84-0 |

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie Laboratorie- og analyseformål |
| Anvendelser, der frarådes: | Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden. Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverandør (importør):

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
+45 8634 2244

-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Nødtelefon

| Navn | Gade/vej | Postnummer/by | Telefon | Hjemmeside |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi) Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | www.giftlinjen.dk |

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244

Fax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Hjemmeside: www.frisenette.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 3.1O | Akut toksicitet (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Akut toksicitet (dermal) | 4 | Acute Tox. 4 | H312 |
| 3.1I | Akut toksicitet (ved indånding) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | Hudætsning/hudirritation | 1B | Skin Corr. 1B | H314 |
| 3.3 | Alvorlige øjenskader/øjenirritation | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 4.1C | Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Supplerende fareoplysninger

| Kode | Supplerende fareoplysninger |
|--------|--|
| EUH032 | udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07



Faresætninger

H302+H312+H332

H314

H412

Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

| | |
|------|---|
| P260 | Indånd ikke pulver |
| P270 | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse |

Sikkerhedssætninger, reaktion

| | |
|----------------|---|
| P302+P352 | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge |

Supplerende fareoplysninger

| | |
|--------|---|
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |
|--------|---|

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**
Farepiktogram(mer):



| | |
|----------------|--|
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| P260 | Indånd ikke pulver. |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |

Mærkning af emballage med et indhold på højst 10 ml

Signalord: Ikke påkrævet
Farepiktogram(mer):



| | |
|----------------------|---------------|
| Faresætninger: | Ikke påkrævet |
| Sikkerhedssætninger: | Ikke påkrævet |

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

| | |
|------------------|--------------------|
| Stoffets navn | Guanidinthiocyanat |
| Molekylær formel | $C_2H_6N_4S$ |
| Molær masse | 118,2 g/mol |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

| | |
|-----------|--------------|
| CAS-nr. | 593-84-0 |
| EF-nr. | 209-812-1 |
| Indeksnr. | 615-004-00-3 |

| Stof, Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer, ATE | | | |
|---|---------------|---|---|
| Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoimella | ATE | Eksponeringsvej |
| - | - | 593 mg/kg 1.100 mg/kg 1,5 mg/l/4h | oral dermal indånding: støv/tåge |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Selvbekyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskelig liggende sår.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Skaf lægehjælp med det samme. Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritation, Ætsende virkning, Hoste, Kvalme, Opkast, Kredsløbssvigt, Åbent mavesår, Risiko for alvorlig øjenskade, Åndenød, Kramper, Tab af stabilitetsrefleks og ataksi

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!
vand, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO_x), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Svovloxid (SO_x), Hydrogencyanid (HCN, blåsyre)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke pulver.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk. Begrænsning af støvudvikling.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå udvikling af støv. Rens grundigt beskidte flader.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring. Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Hensyntagen til andre råd:

Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Disse oplysninger foreligger ikke.

Værdier for menneskets sundhed

| Relevante DNEL- og andre tærskelværdier | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
| DNEL | 1,092 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| DNEL | 3,28 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | akutte systemiske virkninger |
| DNEL | 0,31 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

Miljøværdier

| Relevante PNEC- og andre tærskelværdier | | | | |
|---|--------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Endpunkt | Tærskelværdi | Organisme | Delmiljø | Eksponeringstid |
| PNEC | 42,4 µg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 4,24 µg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 20 mg/l | vandorganismer | spildevandsbehandlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 165 µg/kg | vandorganismer | ferskvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 16,5 µg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| PNEC | 8,03 µg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Bær ansigtsbeskyttelse.

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Beskyttelse af hud



• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stofblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

• materialetykkelse

>0,11 mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Egnede filter (EN 143). P2 (filtrerer mindst 94 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fysisk form | fast |
| Form | krystallinsk |
| Farve | hvidlig |
| Lugt | lugtfri |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 118 – 121 °C (ECHA) |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt |
| Antændelighed | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | ikke relevant (fast) |
| Flammepunkt | ikke anvendelig(t) |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

| | |
|---------------------------|--|
| Selvantændelsestemperatur | ikke bestemt |
| Nedbrydningstemperatur | >115 °C |
| pH-værdi | 5 – 7 (i vandig opløsning: 1.420 g/l, 20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ikke relevant |

Opløselighed(er)

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Vandopløselighed | 1.562 g/l ved 20 °C (ECHA) |
|------------------|--------------------------------|

Fordelingskoefficient

| | |
|--|--|
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | -1,5 (pH-værdi: $\geq 6,2$, 20 °C) (ECHA) |
|--|--|

| | |
|----------|--------------|
| Damptryk | ikke bestemt |
|----------|--------------|

Massefylde og/eller relativ massefylde

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Massefylde | $1,29$ g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ dampmassefylde | ikke relevant (fast) |
| Bulk-massefylde | $500 - 700$ kg/m ³ |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Partikelegenskaber | Ingen tilgængelige data. |
|--------------------|--------------------------|

Andre sikkerhedsparametre

| | |
|-----------------------|-------|
| Oxiderende egenskaber | ingen |
|-----------------------|-------|

9.2 Andre oplysninger

| | |
|---|---|
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: | fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika: | Der foreligger ingen yderligere oplysninger. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Afgivelse af en akut toksisk gas: Syrer,
Reagerer voldsomt med: Peroxider, Brandnærende

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydning sker fra temperaturer på: >115 °C.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Frigivelse af toksiske materialer med

Syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indånding.

| Akut toksicitet | | | | | |
|-----------------|----------|-----------|-------|--------|-------|
| Eksponeringsvej | Endpunkt | Værdi | Art | Metode | Kilde |
| oral | LD50 | 593 mg/kg | rotte | | ECHA |

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

opkast, kvalme, Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt)

• Ved kontakt med øjnene

ætsningsfare, Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

• Ved indånding

hoste, Luftvejsirritation, Åndenød

• Ved kontakt med huden

alvorlig ætsningsfare, forårsager sår, der ikke heler

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

• Andre oplysninger

Kramper, Kredsløbskollaps, Andre negative virkninger, Tab af stabilitetsrefleks og ataksi, Bevidstløshed

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|-------|------------------|
| Endpunkt | Værdi | Art | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50 | 89,1 mg/l | fisk | ECHA | 96 h |
| EC50 | 42,4 mg/l | vandinvertebrater | ECHA | 48 h |
| ErC50 | 130 mg/l | alge | ECHA | 72 h |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----------------|-------|------------------|
| Endpunkt | Værdi | Art | Kilde | Ekspone-ringstid |
| EC50 | >185 mg/l | mikroorganismer | ECHA | 28 d |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Teoretisk Oxygenforbrug (uden nitrifikation): 0,5416 mg/mg

Teoretisk Oxygenforbrug (med nitrifikation): 1,439 mg/mg

Teoretisk Kuldioxid: 0,7449 mg/mg

| Nedbrydningsproces | | |
|-------------------------|---------------|------|
| Proces | Halveringstid | Tid |
| DOC-fjernelse | 46 % | 28 d |
| produktion af kuldioxid | 32 % | 28 d |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Forstærkes ikke nævneværdigt i organismer.

| | |
|--------------------------|--|
| n-oktanol/vand (log KOW) | -1,5 (pH-værdi: $\geq 6,2$, 20 °C) (ECHA) |
|--------------------------|--|

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tømte emballager kan genanvendes.

13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Egenskaber, der gør affald farligt

- HP 4** irriterende - hudirritation og øjenskader
- HP 6** akut toksicitet
- HP 8** ætsende
- HP 12** afgivelse af en akut toksisk gas
- HP 14** økotoksisk

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-----------|---------|
| ADRRID | UN 1759 |
| IMDG-Code | UN 1759 |
| ICAO-TI | UN 1759 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|--------------|---------------------------|
| ADRRID | ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. |
| IMDG-Code | CORROSIVE SOLID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive solid, n.o.s. |
| Teknisk navn | Guanidinthiocyanat |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-----------|---|
| ADRRID | 8 |
| IMDG-Code | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Emballagegruppe


Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

| | |
|---|--|
| ADRRID | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området. | |
| 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter | |
| Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport. | |

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) Yderligere information

| | |
|---|--|
| Officiel godsbetegnelse | ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. |
| Angivelser i transportdokumentet | UN1759, ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S., (Guanidint-hiocyanat), 8, II, (E) |
| Klassifikationskode | C10 |
| Faremærkat(er) | 8 |
|  | |
| Særlige bestemmelser (SB) | 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 kg |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | E |
| Farenummer | 80 |

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) Yderligere information

| | |
|---------------------|-----|
| Klassifikationskode | C10 |
| Faremærkat(er) | 8 |



| | |
|---------------------------|------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 kg |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Farenummer | 80 |

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Officiel godsbetegnelse | CORROSIVE SOLID, N.O.S. |
|-------------------------|-------------------------|

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

| | |
|--|---|
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Marine pollutant | - |
| Faremærkat(er) | 8 |



| | |
|---------------------------|----------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Stuvningskategori | A |

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

| | |
|--|---|
| Officiel godsbetegnelse | Corrosive solid, n.o.s. |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1759, Corrosive solid, n.o.s., (Guanidine thiocyanate), 8, II |
| Faremærkat(er) | 8 |



| | |
|---------------------------|------|
| Særlige bestemmelser (SB) | A3 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 5 kg |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ikke registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

ikke registreret

Seveso-direktiv

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr. | Farligt stof/forekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
| | ikke tilskrevet | | |

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Direktiv om decopaint

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 0 % |
| VOC-indhold | 0 g/l |

Direktiv on industriemissioner (IED)

| | |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 0 % |
| VOC-indhold | 0 g/l |

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

ikke registreret

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

ikke registreret

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke registreret

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ikke registreret

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ikke registreret

Andre oplysninger

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status |
|------|-------------|---------------------------------|
| AU | AIIC | stoffet er registreret |
| CA | DSL | stoffet er registreret |
| CN | IECSC | stoffet er registreret |
| EU | ECSI | stoffet er registreret |
| EU | REACH Reg. | stoffet er registreret |
| JP | CSCL-ENCS | stoffet er registreret |
| NZ | NZIoC | stoffet er registreret |
| PH | PICCS | stoffet er registreret |
| TW | TCSI | stoffet er registreret |
| US | TSCA | stoffet er registreret (ACTIVE) |
| VN | NCI | stoffet er registreret |

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Figurtekst

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrerede stoffer |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi) | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|--|--------------------|
| 2.2 | | Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | | Farepiktogram(mer): | ja |
| 2.2 | | Farepiktogram(mer):: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | | Mærkning af emballage med et indhold på højst 10 ml | ja |
| 2.2 | | Signalord: Ikke påkrævet | ja |
| 2.2 | | Farepiktogram(mer): | ja |
| 2.2 | | Farepiktogram(mer):: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | | Faresætninger: Ikke påkrævet | ja |
| 2.2 | | Sikkerhedssætninger: Ikke påkrævet | ja |
| 15.1 | Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII | Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII: ikke registreret | ja |
| 15.1 | | Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII): ændring i registrering (tabel) | ja |

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-------|---|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet) |
| CAS | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser) |
| CLP | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau) |

Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-----------|--|
| EC50 | Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval |
| ED | Hormonforstyrrende stof |
| EF-nr. | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer) |
| EmS | Tidsplan i Nødtilfælde |
| ErC50 | ≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart) |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| indeksnr. | Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| NLP | No-Longer Polymer |
| PBT | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) |

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU



Guanidinthiocyanat $\geq 99,5$ %, p.a., Protein Grade

artikelnummer: 1AN7

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.