

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 5.1 Revisionsdato 11.01.2013

Trykdato 04.11.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikatorer**

Produktnavn : Nitrilotriacetic acid trisodium salt

Produkt nummer : N0253

Mærke : Sigma

Indeks-Nr. : 607-620-00-6

REACH No. : Registreringsnummer er ikke tilgængelig for dette stof. Stoffet og anvendelse af stoffet er undtaget fra registrering, da der ikke kræves årlige registrering.

CAS-Nr. : 5064-31-3

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

Identificerede anvendelser : Laboratoriekemikalier, Produktion af stoffer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Sigma-Aldrich Denmark ApS
Kirkebjerg Allé 84, 2. sal tv.
DK-2605 BROENDBY

Telefon : +45 43 56 59 00

Fax : +45 43 56 59 05

E-mail adresse : eurtechserv@sial.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer :

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Akut toksicitet, Oralt (Kategori 4), H302

Øjenirritation (Kategori 2), H319

Kræftfremkaldende egenskaber (Kategori 2), H351

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

		R40
Xn	Sundhedsskadelig	R22
Xi	Lokalirriterende	R36

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

2.2 Elementer fra etiketten**Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Piktogram



Signalord : Advarsel

Faresætning(er)

H302

H319

H351

Farlig ved indtagelse.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Mistænkt for at fremkalde kræft.

Præventive sætning(er) P281 P305 + P351 + P338	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Supplerende faresætninger	ingen

2.3 Andre farer - ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Synonymer : N,N-Bis(carboxymethyl)glycine
NTA
Triglycollamic acid

Formel : $C_6H_6NNa_3O_6$
Molekylvægt : 257,08 g/mol
CAS-Nr. : 5064-31-3
EF-Nr. : 225-768-6
Indeks-Nr. : 607-620-00-6

Farlige indholdsstoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Klassifikation	Koncentration
Trisodium nitrilotriacetate		
	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Carc. 2; H302, H319, H351	-

Farlige indholdsstoffer i henhold til direktiv 1999/45/EF

Komponent	Klassifikation	Koncentration
Trisodium nitrilotriacetate		
	Xn, Carc.Cat.3, R22 - R36 - R40	-

Se i afsnit 16 for den fulde tekst om H- og R-sætninger nævnt i dette afsnit

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg læge.

I tilfælde af hudkontakt

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand. Søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg læge.

Ved indtagelse.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i § 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Carbonoxider, nitrogenoxider (NOx), Natriumoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

5.4 Yderligere oplysninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder. Undgå at indånde støv.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet må ikke komme i kloakafløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå dannelse af støv og aerosoler.

Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166 Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder.

Beskyttelse af hud

Håndteres med handsker. Handsker skal undersøges inden brug. Brug rigtig teknik til at tage handsken af (uden at røre handskens ydre overflade) for at undgå hudkontakt til dette produkt.

Bortskaffelse af forurenede handsker efter brug skal ske i overensstemmelse med gældende lovgivning samt god laboratorie praksis. Vask og tør hænderne.

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

Kropsbeskyttelse

Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier, Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

Åndedrætsværn

Hvis risikovurdering viser at der skal bruges luftrensende respiratorer brug en fuldmasket respirator type N100 (US) eller type P3 (EN143) respirator patron som back up. Hvis respiratoren er den eneste beskyttelse brug en fuldmasket leveret luft respirator. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Kontrol af miljømæssig eksponering

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Produktet må ikke komme i kloakafløb.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|--|
| a) Udseende | Form: fast |
| b) Lugt | ingen data tilgængelige |
| c) Lugttærskel | ingen data tilgængelige |
| d) pH-værdi | ingen data tilgængelige |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt | Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval: 300 °C |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ingen data tilgængelige |
| g) Flamme punkt | ingen data tilgængelige |
| h) Fordampningshastighed | ingen data tilgængelige |
| i) Antændelighed (fast stof, luftart) | ingen data tilgængelige |
| j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ingen data tilgængelige |
| k) Damptryk | ingen data tilgængelige |
| l) Dampmassefylde | ingen data tilgængelige |
| m) Relativ massefylde | ingen data tilgængelige |
| n) Vandopløselighed | ca.640 g/l ved 20 °C |
| o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | ingen data tilgængelige |
| p) Selvantændelsestemperatur | ingen data tilgængelige |
| q) Dekomponeringstemperatur | ingen data tilgængelige |
| r) Viskositet | ingen data tilgængelige |
| s) Eksplosive egenskaber | ingen data tilgængelige |
| t) Oxiderende egenskaber | ingen data tilgængelige |

9.2 Anden sikkerhedsinformation

ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

ingen data tilgængelige

10.4 Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler, Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Andere farlige dekomponeringsprodukter - ingen data tilgængelige

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

LD50 Oralt - rotte - 1.100 mg/kg

Bemærkninger: Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Hudætsning/-irritation

ingen data tilgængelige

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Dette produkt er, eller indeholder, en komponent, der er klassificeret som mulig kræftfremkaldende, baseret på dens IARC, ACGIH, NTP eller EPA klassifikation. The National Cancer Institute (USA) har fundet tydelige beviser for, at dette er kræftfremkaldende. Er fundet kræftfremkaldende ifølge EPA Genetox program.

Begrænset bevis for kræftfremkaldende egenskaber fra dyreforsøg

IARC: 2B - Gruppe 2B: Stoffer, der er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (Trisodium nitrilotriacetate)

Reproduktionstoksicitet

ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

ingen data tilgængelige

Yderligere information

RTECS: MB8400000

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor alger Væksthæmmer EC50 - Anacystis aeruginosa - 180 - 320 mg/l - 96 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB vurdering ikke nødvendig , da en kemikaliesikkerhedsvurdering ikke kræves.

12.6 Andre negative virkninger

ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma. Afleveres i henhold til amtslige forskrifter som farligt affald.

Forurennet emballage

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID: Ikke farligt gods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej

IMDG Marine Pollutant: no

IATA: no

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

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

ingen data tilgængelige

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt udføres en kemikaliesikkerhedsvurdering .

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

Acute Tox.	Akut toksicitet
Carc.	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	Øjenirritation
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

Xn	Sundhedsskadelig
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Yderligere oplysninger

Copyright 2013 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende. Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.
