

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Produktkod 981361, 981769
SDB-nummer: D14821_SDS_ALT (IFCC), Reagent B _SV
Produktnamn **ALT (IFCC), Reagent B**

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

Rekommenderat bruk In vitro-diagnostik.
Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Thermo Fisher Scientific Oy
Ratastie 2,
FI-01620 Vantaa, Finland
Telefonnummer +358 10 329200
E-postadress system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

- CHEMTREC Sweden +(46)-852503403
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

2.2. Märkningsuppgifter

Krävs inte.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2. Blandningar**

| Komponent | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|------------------------------------|-------------|---|
| Natriumazid (CAS #: 26628-22-8) | < 0.1 % | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) |

| Komponent | REACH Nr. | |
|-------------|-----------------------|--|
| Natriumazid | 01-2119457019-37-xxxx | |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Inandning

Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor.

Ögonkontakt

Skölj grundligt med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.

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

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Farliga förbränningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra utsläpp i vattendrag, avlopp, källare eller begränsade utrymmen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1. Kontrollparametrar****Komponent Exponeringsgränser**

| Komponent | Finland | Europeiska unionen | Storbritannien | Tyskland |
|-------------|---|---|---|--|
| Natriumazid | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina Iho | Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | MAK 0.2 mg/m ³ (inhalable) |
| Komponent | Sverige | Norge | Danmark | Frankrike |
| Natriumazid | Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter. value from the regulation | TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer Hud | TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m ³ . restrictive limit Peau |

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning**Ögonskydd**

Skyddsglasögon med sideskydd (EU-standard - EN 166)

Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Engångshandskar | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel

Andningsskydd När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| Utseende | Ingen information tillgänglig | |
| Aggregationstillstånd | Vätska | - |
| Lukt | Ingen information tillgänglig | |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga | |
| pH | Inga data tillgängliga | - |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | Inga data tillgängliga | |
| Mjukningspunkt | Inga data tillgängliga | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Inga data tillgängliga | |
| Flampunkt | Inga data tillgängliga | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga | |
| Brandfarlighet (fast, gas) | Ingen information tillgänglig | |
| Explosionsgränser | Inga data tillgängliga | |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga | |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga | (Luft = 1.0) |
| Specifik vikt / Densitet | Inga data tillgängliga | |
| Skrymdensitet | Inga data tillgängliga | |
| Vattenlöslighet | Ingen information tillgänglig | |
| Löslighet i andra lösningsmedel | Ingen information tillgänglig | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | | |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga | |
| Viskositet | Inga data tillgängliga | |
| Explosiva egenskaper | Ingen information tillgänglig | |
| Oxiderande egenskaper | Ingen information tillgänglig | |

9.2. Annan information

- Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Tungmetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation**

Information om akut giftighet saknas för den här produkten

a) Akut toxicitet.**Oral**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Dermal

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Natriumazid | LD50 = 27 mg/kg (Rat) | - | |

b) Frätande/irriterande på huden.

Inga data tillgängliga.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Inga data tillgängliga.

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.**Respiratorisk**

Inga data tillgängliga.

Hud

Inga data tillgängliga.

e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Inga data tillgängliga.

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.

Inga data tillgängliga.

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration;

Inga data tillgängliga.

**Symptom / effekterna,
både akuta och fördröjda**

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattenalger | Microtox |
|-------------|---|-------------|----------------|----------|
| Natriumazid | LC50: = 5.46 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) | | | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns för bedömning.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från överskott/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Förorenad förpackning

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | IMDG/IMO | ADR | IATA |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.1. UN-nummer | - | - | - |
| 14.2. Officiell transportbenämning- | - | - | - |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|---|
| 14.3. Faroklass för transport | - | - | - |
| 14.4. Förpackningsgrupp | - | - | - |

14.5. Miljöfaror

Inga identifierade risker

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt, förpackade varor

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006

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

Internationella Förteckningar X = listade

| Komponent | EINECS | ELINCS | NLP | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|-------------|-----------|--------|-----|---|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Natriumazid | 247-852-1 | - | | X | X | - | X | X | X | X | KE-3135 7 |

Nationella föreskrifter

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (VwVwS) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Natriumazid | WGK 2 | |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H300 - Dödligt vid förtäring

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Teckenförklaring**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

WEL - Exponering på arbetsplatsen

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

DNEL - Uppskattad nolleffektnivå

RPE - Andningsskydd

LC50 - Dödlig koncentration 50%

NOEC - Nolleffektkoncentration

PBT - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

TWA - Tidsvägt medelvärde

IARC - Internationella institutet för cancerforskning

PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration

LD50 - Letal dos 50%

EC50 - Effektiv koncentration 50%

POW - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

vPvB - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

VOC - Flyktiga organiska föreningar

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Version

2

Revisionsdatum

15-mar-2019

Grund för revidering

Uppdaterat SDB-avsnitt, 1, 3, 16.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten