

Faropiktogram

Krävs inte

Signalord

Krävs inte

Faroangivelser

Krävs inte

Skyddsangivelser

Krävs inte

Annan information

Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller mindre än 30 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3. Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr | EG-nr | REACH -registreringsnummer | Viktprocent | Klassificering (Förordning 1272/2008) | Anmärkning till Andra faror |
|------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-------------|---|-----------------------------------|
| Glycerin | 56-81-5 | 200-289-5 | Ingen | 5 - 10 | Ingen | |
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 203-473-3 | Ingen | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (kidney) (H373) | (1) |
| Ethylene urea | 120-93-4 | 204-436-4 | 01-2119980933-25-xxxx | 5 - 10 | Eye Irrit. 2 (H319) | |
| 2-Pyrrolidinone | 616-45-5 | 210-483-1 | Ingen | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 (H319) | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | Ingen | < 0.05 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) | |
| Water | 7732-18-5 | 231-791-2 | Ingen | 60 - 80 | Ingen | |

En lista med fullständig(a) faroangivelse(r) finns i AVSNITT 16

Anmärkning till Andra faror : Följande ämne(n) är markerade med (1), (2) och/eller (3)

- (1) Ämnen för vilka hygieniska gränsvärden från EU har fastställts (se AVSNITT 8)

- (2) PBT-ämne eller vPvB-ämne enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

- (3) Ämnet är upptaget i kandidatförteckningen över SVHC-ämnena för godkännande i enlighet med Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett eller två glas vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med tvål och rikligt med vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

Ögonkontakt Skölj med mycket vatten. Sök läkarvård omedelbart om symptom uppstår.

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

Inandning Ingen vid normal användning. Symptom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetlöshet, andnöd.

Förtäring Ingen vid normal användning. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Hudkontakt Ingen vid normal användning.

Ögonkontakt Ingen vid normal användning. Kan ge svag irritation.

Kroniska Effekter Ingen vid normal användning.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd CO₂, vatten, torr kemikalie eller skum.

Olämpliga släckmedel

Ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Ingen

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindras att nå vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rengör förorenade ytor noggrant. Använd endast med adekvat ventilation.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Bläck för bläckstråleskrivare. Inhämta särskilda instruktioner före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | EU OEL | Österrike | Belgien | Bulgarien | Cypern |
|-----------------------------|---|---|---|--|---|
| Glycerin 56-81-5 | Ingen | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ | Ingen | Ingen |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ | Ingen | TWA: 52 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Tjeckien | Danmark | Finland | Frankrike | Tyskland |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | Ingen | TWA: 20 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | DFG TWA: 200 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ inhalable fraction |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 50 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TRGS TWA: 10 ppm TRGS TWA: 26 mg/m ³ DFG TWA: 10 ppm DFG TWA: 26 mg/m ³ Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Grekland | Ungern | Irland | Italien | Nederländerna |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ mist STEL: 30 mg/m ³ mist | Ingen | Ingen |
| Ethylene glycol 107-21-1 | Ingen | TWA: 52 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ particulate STEL: 40 ppm particulate | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 104 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Polen | Portugal | Rumänien | Slovakien | Spanien |
| Glycerin 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 10 mg/m ³ mist | Ingen | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ mist |
| Ethylene glycol 107-21-1 | TWA: 15 mg/m ³ STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Sverige | Storbritannien | Norge | Schweiz | Turkiet |
| Glycerin 56-81-5 | Ingen | TWA: 10 mg/m ³ mist | Ingen | TWA: 50 mg/m ³ inhalable dust STEL: 100 mg/m ³ inhalable dust | Ingen |

| | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|
| Ethylene glycol 107-21-1 | TLV: 10 ppm aerosol and vapor TLV: 25 mg/m ³ aerosol and vapor STEL: 20 ppm aerosol and vapor STEL: 50 mg/m ³ aerosol and vapor | TWA: 10 mg/m ³ particulates | TWA: 20 mg/m ³ dust TWA: 52 ppm total dust and vapor TWA: 52 mg/m ³ STEL: 52 mg/m ³ dust STEL: 20 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ |
|-----------------------------|--|---|---|--|---|

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga under normala användningsförhållanden.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| Ögonskydd/ansiktsskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Hudskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Andningskydd | Krävs inte vid normal användning. |
| Termisk fara | Ej tillämpligt |

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Utseende | Cyan ; Vätska |
| Lukt | Svag lukt |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga |
| PH-värde | 8 - 10 |
| Smält-/frys punkt (°C) | Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt/kokpunktsområde (°C) | Inga data tillgängliga |
| Flampunkt (°C) | > 93.0°C (Tag. Closed Cup.); uppskattad |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Ej tillämpligt |
| Brandfarlighetsgränser i luft | |
| Övre brännbarhetsgräns | Ingen; uppskattad |
| Undre brännbarhetsgräns | Ingen; uppskattad |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | 1.0 - 1.1 |
| Löslighet | Vatten; Löslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur (°C) | Ingen; uppskattad |
| Sönderfallstemperatur (°C) | Inga data tillgängliga |
| Viskositet (mPa s) | 1 - 5 |
| Explosiva egenskaper | Ingen; uppskattad |
| Oxiderande egenskaper | Ingen; uppskattad |

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

10.5. Oförenliga material

Syror, Baser, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO), och/eller Ammoniak.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|---|--|
| Akut toxicitet | Inga data tillgängliga |
| Frätande/irriterande på huden | Svagt irriterande (OECD:s riktlinjer) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Minimalt irriterande (OECD:s riktlinjer) |
| Sensibilisering | Ej sensibiliserande (OECD:s riktlinjer) |
| Mutagenitet i könsceller | Ames test: Negativt |
| Cancerogenicitet | Inga data tillgängliga |
| Reproduktionstoxicitet | Inga data tillgängliga |
| Specifik organotxicitet (STOT) – enstaka exponering | Inga data tillgängliga |
| Specifik organotxicitet (STOT) – upprepad exponering | Inga data tillgängliga |
| Fara vid aspiration | Inga data tillgängliga |
| Annan information | Inga data tillgängliga |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter
Inga data tillgängliga

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT).
Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| <u>14.1. UN-nummer</u> | Ingen |
| <u>14.2. Officiell transportbenämning</u> | Ingen |
| <u>14.3. Faroklass för transport</u> | Ingen |
| <u>14.4. Förpackningsgrupp</u> | Ingen |
| <u>14.5. Miljöfaror</u> | Klassificeras inte som miljöfarligt enligt FN:s modellregelverk och inte som en marin förorening enligt IMDG-koden. |
| <u>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</u> | IATA: Ej reglerat |
| <u>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden</u> | Ej tillämpligt |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|-------------------------------|-------------|
| (EG) nr 1907/2006 Godkännande | Ej reglerat |
| (EG) nr 1907/2006 Begränsning | Ej reglerat |
| (EG) nr 1005/2009 | Ej reglerat |
| (EG) nr 850/2004 | Ej reglerat |
| (EU) nr 649/2012 | Ej reglerat |
| Annan information | Ingen |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H373 - Kan orsaka skador på organ vid längre eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans
- EU Förordning (EG) nr 1907/2006, (EG) nr 1272/2008, (EG) nr 1005/2009, (EG) nr 850/2004, (EU) nr 649/2012

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- SVHC: Substances of Very High Concern
- EU OEL: Occupational exposure limits at Union level under Directive 2004/37/EC, 98/24/EC, 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC and 2009/161/EU.
- TWA: Time Weighted Average
- STEL: Short Term Exposure Limit
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IATA: International Air Transport Association
- CBI: Confidential Business Information

Utgivningsdatum : 31-okt-2003

Revideringsdatum : 28-feb-2017

Revideringsanmärkning Helt reviderad

Detta säkerhetsdatablad (SDS) tillhandahålls i enlighet med (EG) nr 1907/2006 artikel 31-3.

Friskrivningsklausul

Informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifikt angivna materialet och gäller eventuellt inte om materialet används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat specifikt anges i texten.