

Sikkerhedsdatablad i h.t. 91/155/EØF

Antifrogen N

Side 1

Stofkode: SXR024717
version : 1 - 4 / DK

Omarbejdet den: 17.02.2000
Trykdato: 03.09.2003

1. Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

Handelsnavn:

Antifrogen N

Virksomhedens navn

Clariant GmbH

65926 Frankfurt am Main

Telefonnr. : +49 69 305 18000

Oplysninger om produktet

Division Functional Chemicals

RQA, Telephone: ++49(0)69-305-2092

Nødopkald: tlf. +49 69 305 6418

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering:

monoethylene glycol (1,2-ethane diol) with inhibitors

Indhold af farlige stoffer:

1,2-Ethandiol

Koncentration : 90,0000 - 95,0000 %

CAS-nummer : 107-21-1

Faresymboler : Xn

R-sætninger: 22

Natriumnitrit

Koncentration : < 0,5000 %

CAS-nummer : 7632-00-0

Faresymboler : O T N

R-sætninger: 8 25 50

Kaliumnitrit

Koncentration : < 0,2000 %

CAS-nummer : 7758-09-0

Faresymboler : O T N

R-sætninger: 8 25 50

3. Fareidentifikation

Farlig ved indtagelse.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad i h.t. 91/155/EØF Antifrogen N

Side 2

Stofkode: SXR024717
version : 1 - 4 / DK

Omarbejdet den: 17.02.2000
Trykdato: 03.09.2003

Generelle bemærkninger:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved kontakt med huden:

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Ved kontakt med øjnene:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved oral indtagelse:

Søg straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Vandsprøjte
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre
Pulver

Særlige risici ved stoffet, dets forbrændingsprodukter eller udviklede gasarter:

Ved brand er farlige røggasser: Kulilte (CO).
Nitrose gasser (NOx)

Særligt beskyttelsesudstyr ved brandslukning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Forsigtighedsforanstaltninger for personer:

Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).
Bortskaffes efter bestemmelserne i gældende love.

7. Håndtering og opbevaring

Anvisninger for sikker omgang med stoffet:

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.
Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Sikkerhedsdatablad i h.t. 91/155/EØF

Antifrogen N

Side 3

Stofkode: SXR024717
version : 1 - 4 / DK

Omarbejdet den: 17.02.2000
Trykdato: 03.09.2003

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse:
De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

Temperaturklasse: T2

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger:
Undgå indånding af dampe.

Forholdsregler for hygiejne:
Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Håndværn : Beskyttelseshandsker af gummi.

Øjenværn : Beskyttelsesbriller

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Form : Væske
Farve : Lysegul
Lugt : Tydelig

Størkningspunkt : ca. -70 °C
Metode : DIN 51583

Kogetemperatur : ca. 170 °C

Flammepunkt: ca. 120 °C
Metode : DIN 51758

Antændelsestemperatur: ca. 410 °C
Metode : DIN 51794

Nedre eksplosionsgrænse: 3 %(V)

Damptryk: < 0,1 mbar (20 °C)

Massefylde: 1,14 g/cm³ (20 °C)

Opløselighed i vand : (20 °C)
Blandbar

pH-værdi: 8 - 9 (20 °C, 300 g/l)

Viskositet (Kinematisk) : 26 - 29 mm²/s (20 °C)
Metode : DIN 51562

10. Stabilitet og reaktivitet

**Sikkerhedsdatablad i h.t. 91/155/EØF
Antifrogen N**

Side 4

Stofkode: SXR024717
version : 1 - 4 / DKOmarbejdet den: 17.02.2000
Trykdato: 03.09.2003

Termisk nedbrydning: Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

Farlige reaktioner:
Reagerer med alkali (lud).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut oral toksicitet: LD50 4.000 mg/kg (Rotte)
Kilde : IUCLID
Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.

Hudirritation: Ikke lokalirriterende

Øjenirritation: Let lokalirriterende

Bemærkninger :
Dampe og tåge forårsager irritation/ætsning af øjne og luftveje.
Nyreskader er mulige.
Forgiftninger påvirker det centrale nervesystem.

12. Miljøoplysninger

Biologisk nedbrydelighed: 90 %
Let nedbrydelig
Metode : Zahn-Wellens-Test

Toksicitet på fisk: LC50 1.500 mg/l (Guldrimte)

Bemærkninger :
Ved korrekt brug sker der ingen skade på rensningsanlægget.

13. Bortskaffelse

Produkt:
Skal leveres til godkendt forbrændingsanstalt under overholdelse af gældende forskrifter.

14. Transportoplysninger

ADR not restricted

RID not restricted

ADNR not restricted

IMDG not restricted

Sikkerhedsdatablad i h.t. 91/155/EØF
Antifrogen N

Side 5

Stofkode: SXR024717
version : 1 - 4 / DKOmarbejdet den: 17.02.2000
Trykdato: 03.09.2003

IATA not restricted

15. Oplysninger om regulering

Mærkning iht. (EU):
Mærkningspligtig
Klassificeringen er fundet efter beregningsmetodeni præparatdirektivet (88/379/EØF).

Faresymboler :
Xn Sundhedsskadelig

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
1,2-Ethandiol

R-sætninger:
22 Farlig ved indtagelse.

S-sætninger:
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

Nationale forskrifter :

Andre forskrifter:
Ikke fastlagt i henhold til tysk forordning om brandbare væsker (VbF).

16. Andre oplysninger

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.