

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

INHALATIE

Breng het slachtoffer in de frisse lucht

HUID

Product droog van de huid vegen
Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen
Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken
Kleding verwijderen vóór spoelen

OGEN

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen
Slachtoffer naar oogarts brengen
Geen neutralisatiemiddel gebruiken

ORAAL

Mond spoelen met water
Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken
Niet laten braken
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis
Antigifcentrum raadplegen (070/245 245)

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen bij grote brand

Massa's water

Blusmiddelen bij omgevingsbrand

Water

Geen halonen

BLUSINSTRUCTIES

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen
Toxische gassen verdunnen met verneveld water
Rekening houden met toxisch bluswater
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

SPECIALE BLOOTSTELLINGSGEVAREN

Direct brandgevaar

Niet brandbaar

Indirect brandgevaar

Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties"

Indirect explosiegevaar

Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties"

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Handschoenen
Veiligheidsbril
Beschermende kleding
Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
Bij verhitting/verbranding: gaspak
Bij stofwolkvorming: perslucht-/zuurstoftoestel
Indien gevaarlijke reactie: perslucht-/zuurstoftoestel
Indien gevaarlijke reactie: gaspak
Voor materiaalkeuze beschermkleding: zie "Material-handling"

MILIEUMAATREGELEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Gevarenzone afbakenen
Stofwolkvorming voorkomen
Geen open vuur
Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
Niet in riool lozen
Vaten gesloten houden
Geen water in tanks of vaten laten dringen
Verontreinigde kleding reinigen
Bij brand/hitte: boven de wind blijven
Bij brand/hitte: evacuatie overwegen
Bij hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten
Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven
Bij stofvorming: omwonenden deuren en ramen laten sluiten
Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven
Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen
Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven
Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen
Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking
Lek dichten, toevoer afsluiten
Morsstof indammen
Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water
Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water
Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater

OPRUIMINGSPROCEDURE

Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde
Morsstof droog houden en opscheppen
Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking
Raadpleeg "Material-handling" voor materiaalkeuze verpakking
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

7 HANTERING EN OPSLAG

HANTERING

In orde met de wettelijke normen
Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming
Normale hygiëne
Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden
Stofontwikkeling vermijden
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Verontreinigde kleding reinigen
Verontreiniging van het product voorkomen
Verpakking goed gesloten houden
Corrosiebestendige apparatuur gebruiken
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname
Afval niet in de gootsteen lozen
Contact van product met water vermijden

OPSLAG

Op een droge plaats bewaren
Op een goed geventileerde plaats bewaren
Brandveilig lokaal
Onder afdak/in open lucht
Alleenstaand gebouw
Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren
Kan bewaard worden onder stikstof
In orde met de wettelijke normen
Beschermen tegen directe zonnestralen

VERPAKKINGSMATERIALEN

Geschikt verpakkingsmateriaal

metaal
polyethyleen
glas
papier met kunststof binnenbekleding

Te mijden verpakkingsmateriaal

papier
hout
textiel

Bijzondere eisen voor verpakkingsmateriaal

luchtdicht
waterdicht
droog
zuiver
correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

8 BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

CONCENTRATIEMETINGEN

Meetbuisjes - Algemeen

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op:18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat,dihydraat

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ogen

Veiligheidsbril

Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril

Huid

Handschoenen

Beschermkleding

Inhalatie

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

Bij verhitten: Gasmasker met filtertype B

Handen

Handschoenen

MAATREGELEN VOOR WERKNEMERS -18 JAAR

Geen gegevens beschikbaar

MAATREGELEN VOOR ZWANGERE VROUWEN

Geen gegevens beschikbaar

MATERIALEN

Materialen die een goede bescherming bieden

polyethyleen

rubber

plastic

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

ALGEMENE INFORMATIE

Fysische toestand

Kristallijne vaste stof

Kristallijn poeder

Pastilles/tabletten

Geur

kenmerkende geur

Kleur

Wit

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: 25 %

Overige eigenschappen

Oplosbaar in water

CIJFERGEGEVENS FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Smeltpunt/traject: 225 °C

Ontbindingspunt: > 225 °C

Relatieve dichtheid: 0.95

Soortelijk gewicht: 1000 kg/m³

pH: 6 .. 7

Indeling: Neutraal

Oplossingsconc.: 1 %

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Niet stabiel o.i.v. vocht

CHEMISCHE REACTIES

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen chloor nitreuze dampen koolstofmonoxide/koolstofdioxide

Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen o.a.: chloor

o.i.v. bepaalde verbindingen: vorming van explosieve verbindingen

Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen chloor

Reageert met vele verbindingen o.a.: met organisch materiaal met brandbare stoffen

met (sterke) reductantia : (verhoogde) kans op brand/explosie

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN EN STOFFEN

warmtebronnen

brandbare stoffen

reductiemiddelen

(sterke) zuren

(sterke) basen

oliën - vetten

organisch materiaal

aminen

11 TOXICITEITSGEGEVENS

TOXICITEIT

Toxicologische gegevens

LD50 Oraal rat: > 735 mg/kg

LD50 Dermaal konijn: > 2000 mg/kg

Chronische toxiciteit

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)

Niet opgenomen in teratogeniteitsklasse (EG, MAK)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij opname door de mond

Weinig schadelijk door de huid (LD50 skin >2000 mg/kg)

Licht irriterend voor de huid

Irriterend voor de ademhalingswegen

Sterk irriterend voor de ogen

MEDISCH TOEZICHT I.V.M. BEROEPSZIEKTEN

I 20.1

TOXICITEITSGEVAAR

Direct toxiciteitsgevaar

Schadelijk

Sterk irriterend

Voor meer informatie: zie rubriek "Toxicologie"

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

Indirect toxiciteitsgevaar

Reacties met toxiciteitsgevaar: zie "Chemische reacties"

ACUTE EFFECTEN/SYMPTOMEN

Na inademing

Bij blootstelling aan hoge concentraties

Ademhalingsmoeilijkheden

Kans op spasme/oedeem van het strottehoofd

Kans op longoedeem

Bij verhitten van het product

Corrosie bovenste luchtwegen

Na inademen van stof

Irritatie luchtwegen

Droge keel/keelpijn

Hoesten

Neusslijmvliesirritatie

Na contact met de huid

Bij inname van grote hoeveelheden

Rode huid

Na contact met de ogen

Bij inname van grote hoeveelheden

Irritatie van het oogweefsel

Tranenvloed

Roodheid van het oogweefsel

Na langdurige blootstelling/contact

Ontsteking/aantasting oogweefsel

Na opname door de mond

Bij inname van grote hoeveelheden

Zwaktegevoel

Bewustzijnsstoornissen

CHRONISCHE EFFECTEN

Na langdurige/herhaalde blootstelling/contact

Jeuk

Huiduitslag/ontsteking

Hoofdpijn

Ademhalingsmoeilijkheden

Irritatie luchtwegen

Droge keel/keelpijn

Neusbloedingen

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

12 ECOTOXICOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

ECOTOXICITEIT

Product natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat:			
Organisme	Commentaar	Proefduur	Resultaat
<i>LC50 Vissen:</i> <i>SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS</i>	WATERVRIJE VORM	96 h	0.12 mg/l
<i>SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS</i>		48 h	< 1 mg/l
<i>LC50 Waterorganismen:</i> <i>DAPHNIA MAGNA</i>	WATERVRIJE VORM	48 h	0.28 mg/l
<i>EC50 Daphnia:</i> <i>DAPHNIA MAGNA</i>	WATERVRIJE VORM	48 h	0.28 mg/l
<i>Tox.drempel waterorganismen:</i> <i>DAPHNIA MAGNA</i>	WATERVRIJE VORM	48 h	< 0.062 mg/l
<i>LEPOMIS MACROCHIRUS</i>	WATERVRIJE VORM	96 h	0.25 mg/l

MOBILITEIT

Milieu informatie i.v.m. water

Waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Maximale concentratie in drinkwater (B.S. 30/05/1989) (mg/l): 150 (Na)

Zeer giftig voor vissen

Zeer giftig voor waterorganismen

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie

Niet schadelijk voor actief slib bij 10 mg/l

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

test: 0%, 15d., OECD 301A

Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Milieu informatie i.v.m. lucht

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 3093/94 van de Raad, P.B. L333 van 22/12/94)

PERSISTENTIE EN AFBRAAK

COD: 0.01 g O₂/g stof

WGK: 2

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING VAN AFVAL

Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001):

07 04 99 niet elders genoemd afval

Afvalstofcode (Vlaanderen): 002 013 035

Afvalsleutel (Duitsland): 53104

KGA (Nederland): categorie 06

Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

Naar vergunde verbrandingsoven voor chloorhoudend afval

Neerslaan/onoplosbaar maken

Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I)

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

14 TRANSPORTGEGEVENS

UNO

UNO-nr: 3077

Klasse: 9

Bijkomende gevaren: -

Verpakkingsgroep: III

ADR : Transport over de weg.

Klasse: 9

Classificatiecode: M7

Gevaarlabel(s) colli: 9

Verpakkingsgroep: III

Gevaarlabel(s) tanks: 9

Gevarencode: 90

ADNR : Binnenscheepvaart.

Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

RID : Transport via spoor.

Klasse: 9

Verpakkingsgroep: III

IMDG : Zeevaart.

Klasse: 9

EMS-nummer: -

Marine pollutant: P

Verpakkingsgroep: III

MFAG-nummer: -

Bijkomende gevaren: -

ICAO : Luchtvaart.

Klasse: 9

Instructie "passagier": 911/Y911

Bijkomende gevaren: -

Verpakkingsgroep: III

Instructie "cargo": 911

15 ETIKETTERING

EU catalogusnummer: 613-030-01-7

EINECS/ELINCS-nr: 220-767-7

SYMBOLEN



Schadelijk



Milieugevaarlijk

R-ZINNEN

R22: Schadelijk bij opname door de mond

R31: Vormt giftige gassen in contact met zuren

R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen

R50/53: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Euro Tabs scris

Goedgekeurd op: 18/11/2004

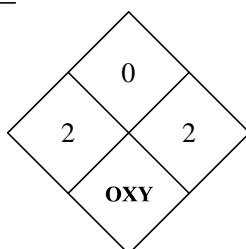
Versie: 5

Naam: natriumdichloorisocyanuraat, dihydraat

S-ZINNEN

- S(02): (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- S08: Verpakking droog houden
- S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
- S41: In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden
- S60: Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren
- S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

GEVARENDIAMANT



LOKALE VOORSCHRIFTEN EN EU LIJST

Opgenomen in EG-Bijlage I stoffenlijst van richtlijn 67/548/EEG en volgende

16 OVERIGE INFORMATIE
