

-MATERIAL SAFETY DATA SHEET-**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN DE ONDERNEMING**

Handelsnaam van het product : Dooiparels
Leverancier : Exclusiva BV
Schaafstraat 21
1021 KD Amsterdam
tel. +31 (0)20 435 7777
info@exclusiva.nl
www.exclusiva.nl

2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER GEVAARLIJKE BESTANDELEN.

Chemische naam : Koolzuurdiamide $H_2N-CO-NH_2$
CAS-nummer : 57-13-6
EINECS-nummer : 200-315-5

3. RISICO'S

Gevaren voor de gezondheid: : Het product is maar weinig toxisch. Evenwel dient op de volgende punten te worden gelet.

Aanraking met de huid: : Langdurige of herhaalde aanraking kan enige huidirritatie veroorzaken

Aanraking met het oog: : Langdurige of herhaalde aanraking kan enige oogirritatie veroorzaken

Inslikken: : Kleine hoeveelheden zullen niet snel vergiftigingsverschijnselen oproepen.
Grote hoeveelheden kunnen de oorzaak zijn van maagdarmsporenissen.

Inademen: : Hoge stofconcentraties in lucht kunnen prikkeling van de neus en de bovenste ademhalingswegen irriteren.

Effecten op de lange termijn: : Geen schadelijke effecten bekend. Het komt van nature in het menselijk lichaam voor.

Producten van brand en thermische ontleding : Inademing van gasvormige ontledingsproducten kan Prikkelend en bijtend werken op het ademhalingsstelsel. Sommige longeffecten kunnen met vertraging optreden.

Brand en verhitting: : Bij verhitting ontleeft ureum, waarbij ammoniak vrijkomt. Bij brand kunnen er zich giftige dampen ontwikkelen welke ammoniak en NOx bevatten.

-MATERIAL SAFETY DATA SHEET-**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**Product*Aanraking met de huid:*

: Verontreinigde kleding uittrekken, reinig de desbetreffende plek met water en zeep.

Aanraking met het oog

: Spoel/bevochtig de ogen met royaal water gedurende ten minste 10 minuten. Haal medische hulp wanneer de oogprikkeling blijft voortduren.

Inslikken:

: Wek géén braken op; Geen water of melk te drinken. Haal medische hulp wanneer er méér dan een geringe hoeveelheid werd ingeslikt.

Inademen:

: Verwijder het slachtoffer uit de stuivende omgeving. Roep de hulp in van een arts wanneer er méér dan een geringe hoeveelheid werd ingeslikt.

Brand- en ontledingsproducten*Aanraking met de huid*

: Reinig de met gesmolten stof in aanraking geweest zijnde huiddelen overvloedig met koud water. Zorg voor medische hulp.

Inademen:

: Verwijder het slachtoffer uit het walmende omgeving. Zorg vervolgens voor warmte en rustpositie. Personen die ontledingsgassen hebben ingeademd moeten zich onmiddellijk onder medische behandeling stellen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN*Geschikte blusmiddelen*

: Water, poeder, schuim, koolzuur

6. MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PRODUCTMilieubeschermingsmaatregelen

Voorkom zorgvuldig alle besmetting van oppervlaktewater en riolen en wanneer er desondanks een oppervlaktewater wordt besmet, waarschuw dan de desbetreffende overheidsinstantie.

Schoonmaak procedures

: Alle gemorste dooiparels kunnen worden opgeveegd en worden afgevoerd.

7. HANTERING EN OPSLAG*Hantering:*: *Voorkom overmatig stuiven, voorkom onnodige blootstelling aan de lucht, opdat er geen vocht wordt opgenomen. Draag in geval van langdurige omgang met het product een adequate individuele bescherming; bijvoorbeeld handschoenen.**Opslag*

: Bewaar de stof uit de buurt van hitte- of vuurbronnen. Zorg voor een hoge mate van ordelijkheid in de opslag. Iedere opslagruimte dient droog en goed geventileerd te zijn.

-MATERIAL SAFETY DATA SHEET-**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

*Aanbevolen maximale
blootstelling op de werkplek*

: Geen officiële bovengrens vastgesteld.

*Preventieve en technische
Maatregelen*

:Voorkom hoge stofconcentratie en zorg waar nodig voor
*ventilatie. Individuele bescherming, draag geschikte
handschoenen bij langdurige omgang met het product.*
Gebruik een doelmatig stofmasker als de stofconcentratie
hoog is.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm : granules/prills
Kleur : wit
Reuk : zwakke ammoniakgeur
pH (bij 100 gr/ltr in water) : (bij 20°C) 9,5
Dichtheid : (bij 20°C) 1330 kg/m³
Schijnbare dichtheid : (stortgewicht) ca. 750 kg/m³

Smeltpunt : smeltpunt: 133°C
Dampspanning : (bij 20°C) n.v.t.
Viscositeit: dynamische : (bij °C) n.v.t.
Oplosbaarheid in water : (bij 20°C) 1080 gr/ltr
: (bij 100°C) 7330 gr/ltr

Vlampunt : n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur : n.v.t.
Explosiegrenzen : ondergrens n.v.t.
:bovengrens n.v.t.

Gevaarlijke ontledingsproducten : ammoniak
Gevaarlijke reacties : reageert heftig met nitrieten / met andere oxideerbare
stoffen zijn omzettingsreacties mogelijk.
Reageert met chloreringsagentia (o.a. hypochloriet)
tot vorming van het explosieve stikstoftrichloride.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: : Het product is bestendig onder normale condities van
opslag, hantering en gebruik.

Te vermijden omstandigheden: : Verhitting tot boven het smeltpunt.

Te vermijden stoffen: : Krachtige oxidatie, zuren, alkaliën, nitraten, natrium- of
: calciumhypochloriet.

Gevaarlijke ontledingsproducten: : Dooiparels reageren met natrium- of calciumhypochloriet
onder vorming van explosief stikstoftrichloride.
(Zie ook paragraaf 9)

-MATERIAL SAFETY DATA SHEET-**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

LD 50 oraal (rat): 14.300 mg/kg

Acute toxicatie:

Ogen: : Bij contact met de ogen kan roodheid en pijn ontstaan
Huidcontact: : Optreden huidbeschadigingen niet bekend
Inademen: : Inademen kan keelpijn, hoesten en kortademigheid veroorzaken
Inslikken: : Inslikken kan keelpijn en buikpijn veroorzaken
Chronische toxicatie: : Onbekend

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE*Acute vistoxiteit:* : LC 50 > 10000 mg/l 48 uur (goudvis)

: LC 0 6810 mg/l 48 uur (goudvis)

Acute bacteriëntoxiciteit: : > 10000 mg/l (Pseudomonas putida)*Acute toxiciteit tegen algen/daphnia's:* : > 10000 mg/l*Ureum is biologisch goed afbreekbaar:* : BOD₅ = 0

: COD = 10 mg/g ureum

Bij hydrolyse stijgt de vistoxiciteit, zwak zuurstofverbruik door nitrificering

Mobiliteit: : Oplosbaar in water*Persistentie/Afbreekbaarheid:* : Essentieel bio-afbreekbaar in bodem en water*Bio-accumulatie:* : Gering potentieel tot bio-accumulatie

Ecotoxiciteit : Geringe toxiciteit voor het watermilieu, doch veroorzaakt een aanzienlijk zuurstofverbruik wanneer belangrijke hoeveelheden in een oppervlaktewater terecht komen bijvoorbeeld vanuit een plek waar gemorst werd; in zo'n geval kan er schade worden berokkend aan het waterbiotoop.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen: : Afhankelijk van de omvang en de aard van de besmetting dient afvoer te geschieden in de vorm van dun verspreiden over open bouwland, of door transporteren naar een officieel vuilstort.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-rubricering: : Niet gerubriceerd, dus beschouwd als niet gevaarlijke stof volgens UN Oranje Boek en internationale transportcodes bijvoorbeeld RID (rail), ADR (weg), ADNR (binnenwater) en IMDG (zee).

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG-richtlijnen: : 76/116/EG

-MATERIAL SAFETY DATA SHEET-**16. OVERIGE INFORMATIE**

Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goede trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Exclusiva BV aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies ten gevolge van het gebruik van deze informatie.