

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG-richtlijn 2001/58/EEG

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

Chemische identiteit: natrium p-tolueensulfonchlooramide (zie rubriek 2)

Handelsnaam: Halamid D

• **Toelatingsnummer:** 8241N

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Akzo Nobel Chemicals - Deventer: 0570 - 679211

(Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 - 2748888).

Andere informatie: Halamid is een toegelaten desinfectiemiddel en valt onder de Bestrijdingsmiddelenwet.

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een stof in overeenstemming met EG-richtlijnen.

SAMENSTELLING: natrium p-tolueensulfonchlooramide PERCENTAGE (chlooramine-T) 81% Nadere omschrijving van de stoffen die verantwoordelijk zijn voor de gevaarsindeling van de stof: CAS : 127-65-1, Einesc: 204-854-7,

Grondstofnaam: Natrium p-tolueensulfonchlooramide trihydraat, %: 100, Symbool: Bijtend, R-zinnen: R22/31/34/42 ANNEX -1 616-010-00-9 De gevaarsindeling is mede bepaald krachtens de Bestrijdingsmiddelenwet

3 RISICO'S

Het geconcentreerde product is schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond; het poeder kan brandwonden veroorzaken indien het niet snel wordt gewassen. Het geconcentreerde product levert gevaar voor ernstig oogletsel en kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of bij contact met de huid.

* Het product vormt giftige gassen in contact met zuren.

4 EERSTE-HULPMAATREGELEN

Symptomen en effecten: brengt letsel toe aan hoornvlies en oogleden; veroorzaakt brandwonden; kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

Algemeen: zorg onmiddellijk voor medische hulp (toon dit Veiligheidsinformatieblad).

Inademing: verplaats naar frisse lucht, rust, half rechtop positie, maak de kleding los. Geef in geval van ademhalingsproblemen zuurstof of kunstmatige ademhaling; zoek medische hulp na belangrijke blootstelling.

Huidcontact: trek alle verontreinigde kleding meteen uit; met veel water en zeep wassen; zoek altijd medische hulp; was kleding voor hergebruik.

Oogcontact: spoel onmiddellijk gedurende 15 minuten met zoveel mogelijk lauw water; oogleden van de oogbol verwijderd blijven om goed door te kunnen spoelen; raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.

Inslikken: alleen bij vol bewustzijn: spoel de mond, geef veel water te drinken (plm. 500 ml); wek GEEN braken op; haal medische hulp.

Advies voor de arts: symptomatische behandeling.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen: schuim, poeder, watersproeistraal, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: geen bekend.

Speciale blootstellingsrisico's: in geval van brand en/of explosies inademen van de rook vermijden.

Gevaarlijke ontledings- resp. verbrandingsproducten: ontwikkelt in een brandende omgeving giftige dampen [zoutzuur (HCl), nitreuze gassen (NOx), zwaveldioxide (SO2)].

Beschermende uitrusting: draag adembescherming apparatuur met verse luchttoevoer.

6 MAATREGELEN BIJ HET PER ONGELUK VRIJKOMEN VAN HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Stof niet inademen. Vermijd contact met huid en ogen. (Zie verder zie rubriek 8.)

Milieuvoorzorgsmaatregelen: gemorst product opnemen en in een container opslaan. Niet in riolering of oppervlaktewater laten lopen.

Manieren van opruimen: gemorst product kan, nadat het is opgenomen in een schone container, alsnog gebruikt worden. Grondig naspoelen met water.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering: de normale voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen.

Brand- en explosiepreventie: geen specifieke aanbevelingen.

Opslag: droog, gesloten en koel bewaren, niet in de zon of bij een warmtebron plaatsen.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: zorg voor voldoende ventilatie en vermijd inademing en contact met huid, ogen en kleding.

Blootstellingsgrenswaarden: niet bekend.

BESCHERMINGSMIDDELEN: Persoonlijke uitrusting m.b.t. adembescherming: draag geschikte ademhalingsbescherming tijdens het aanmaken, mengen en spuiten van het middel (bijv. stofmasker P2).

Handbescherming: draag geschikte handschoenen.

Oogbescherming: draag een beschermingsmiddel voor de ogen. (veiligheidsbril)

Andere informatie: verwijder verontreinigde kleding, reinig de kleding vóór hergebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijningsvorm: kristallijn poeder

Kleur: wit

Reuk: zwak chloor

Kookpunt/kooktraject: niet van toepassing

Smeltpunt/smeltraject: ontleedt

Vlampunt: 192°C (Pensky-Martens, gesloten cup)

Vlambaarheid: niet bepaald

Zelfontbrandingstemp. niet bepaald

Explosie-eigenschappen: niet bepaald

Explosiegrenzen: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen: niet bepaald

Dampdruk: niet bepaald

Dichtheid: 1430 kg/m³

Stortdichtheid: 540-680 kg/m³

Oplosbaarheid in water: 150 g/l (25°C) 100 g/l (15°C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen: ethanol (95%): 75g/l (20°C)

pH-waarde: 8.0 -10.3 (5% oplossing)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Relatieve dampdichtheid: (lucht=1) niet relevant

Viscositeit: niet van toepassing

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit: bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie rubriek 7).

Te vermijden condities: instabiel bij aanraking met waterdamp. Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Te vermijden materialen: waterdamp, zuren.

Gevaarlijke ontledingsproducten: chloor.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Naam: natrium p-tolueensulfonchlooramide

Acute toxiciteit via de mond LD50: rat, muis: ongeveer 1000 mg/kg.

inademing LC50: rat: > 0.275 mg/l (4 uren) (maximaal bereikbare concentratie).

Prikkeling huid: vochtig poeder: bijtend. 8%-ige oplossing: niet irriterend.

oog: vochtig poeder: ernstig irriterend. 8%-ige oplossing: matig irriterend.

0.5%-ige oplossing: niet irriterend.

Sensibiliserend: kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Genotoxiciteit: Ames-test: niet mutageen. micronucleus-test: niet mutageen.

Andere toxicologische informatie: sub-chronische (90-dagen) toxiciteit na orale toediening, rat: no observed effect level (NOEL) 15mg/kg/dag.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Naam: natrium p-tolueensulfonchlooramide

Eco-toxiciteit:

vis: 96h-LC50 (Poecilia reticulata): 31 mg/l

watervlo: 48h-EC50: 4.5mg/l

Lot: degradatie biotisch: makkelijk biologisch afbreekbaar (bij lage concentraties).

p-tolueensulfonamide (hydrolyseproduct): makkelijk biologisch afbreekbaar.

Andere informatie: Daphnia magna voortplantingstest: No Observed Effect Concentration (NOEC) > 1 mg/l.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product: Het eventuele restant met veel water wegspoelen.

Verpakking: Niet verontreinigde verpakkingen kunnen met het gewone afval worden meegegeven.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Landvervoer: UN nummer: 3263

ADR/RID-klasse: 8

ADR/RID-classificatiecode: C8

Gevaarsidentificatie nr.: 80

Stofaanduiding nr.: 3263

TREM-kaart: CEFIC TEC(R)-80GC8-II+III

Benaming en beschrijving: BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., (natrium p-tolueensulfonchlooramide)

Zeevervoer:

UN nummer: 3263

Klasse: 8

Verpakkingsgroep: III

EMS: F-A, S-B

Zeevervuilende stof: neen

Proper shipping name: corrosive solid, basic, organic, n.o.s., (sodium ptoluenesulphonchloramide)

Luchtvervoer:

UN nummer: 3263

Klasse: 8

Verpakkingsgroep: III

Proper shipping name: corrosive solid, basic, organic, n.o.s., (sodium ptoluenesulphonchloramide)

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Chemische identiteit: natrium p-tolueensulfonchlooramide

Etikettering volgens de Bestrijdingsmiddelenwet (toelating 8241 N halamid)

Classificatie: gebaseerd op testmethoden

Gevaarssymbool: afbeelding van inwerkend zuur met onderschrift "bijtend"



BIJTEND

Waarschuwingzinnen:

R 22 schadelijk bij opname door de mond.

R 31 vormt vergiftig gasen na contact met zuren.

R 34 veroorzaakt brandwonden.

R 42 kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

* Veiligheidsaanbevelingen:

S 21 Niet roken tijdens gebruik.

S 22 Stof niet inademen.

S 26/28 Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

S 36/37/39b Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor het gezicht.

S 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)

Extra verplichtingen:

* **Stoffen die met chemische benaming op het etiket moeten worden vermeld:** Natrium-p-tolueensulfonchloramide 81%

16 OVERIGE INFORMATIE

* R-zinnen omschrijving 100%

R22 Schadelijk bij opname door de mond.

R31 vormt vergiftig gasen na contact met zuren.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R 42 kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zo nodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, wordt doorgegeven aan personeel/belanghebbenden.

Datum van afdruk :

Herziening : 3, vervangt versie d.d. 01-04-2003

Wijzigingen in rubrieken : 1, 3, 15, 16

Samengesteld door : J.P.v.d.Bogaard

Halamid D: Derde uitgave 06-08-2007