



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

HALAMID®

1 IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

Handelsnaam: HALAMID®
Identificatie van de stof: Desinfectiemiddel op basis van Natrium p-tolueensulfonchlooramide
Toelatingsnummer: 8242N
Gebruik van de stof: Professionele desinfectie.
Leverancier: VEIP bv
Adres: Molenvliet 1, 3961 MT Wijk bij Duurstede
Telefoonnummer: 0343-572244
E-mail adres: info@veip.nl
Telefoonnummer voor noodgevallen: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum:
030-2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts
bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging).

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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 weggewassen.
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.

* **3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

In overeenstemming met de EEG-richtlijnen dient dit product beschouwd te worden als een stof.
Ingrediëntendeclaratie volgens EEG-aanbeveling (89/542/EEG)

SAMENSTELLING	PERCENTAGE
Natrium, p-tolueensulfonchlooramide	81%

Nadere omschrijving van de stoffen die verantwoordelijk zijn voor de gevaarsindeling:

CAS-nummer	Einecs	Catalogus-nummer	Grondstofnaam	%	Symbool	R-zinnen
007080-50-4	204-854-7	616-010-00-9	Natrium p-tolueensulfonchlooramide trihydraat	100	Bijtend	R22/31/34/42

Andere informatie:

Ook vermeld als watervrij (CAS-nummer 127-65-1) wat niet commercieel verkrijgbaar is.

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, halfrechttop 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 vergiftige dampen [zoutzuur (HCl), nitreuze gassen (NO _x), zwaveldioxide (SO ₂)].
Beschermende uitrusting:	Draag adembeschermingapparatuur met verse luchttoevoer.

6 MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK 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. Zie ook rubriek 13.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering:	De normale voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Opslag:	Koel, droog en gesloten bewaren.
Specifieke toepassingen:	-

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Algemene maatregelen:	Zorg voor voldoende ventilatie en vermijd inademing en contact met huid, ogen en kleding.
Blootstellingsgrenswaarden: <i>BESCHERMINGSMIDDELEN</i>	Niet bekend.
Persoonlijke uitrusting:	Normale werkkleding; kan chloorvlekken veroorzaken na wassen.
Adembescherming:	Draag geschikte ademhalingsbescherming tijdens het aanmaken, mengen en spuiten van het middel (bijv. stofmasker P1).
Handbescherming:	Draag geschikte handschoenen.
Oogbescherming:	Draag een geschikt beschermingsmiddel voor de ogen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vast, kristallijn poeder.
Kleur:	Wit.
Geur:	Zwak chloor.
pH-waarde:	8,0-10,3 (5% oplossing).
Alkaliteit/Aciditeit:	Niet beschikbaar.
Kookpunt/kooktraject:	Niet van toepassing.
Smeltpunt/smeltraject:	Ontleedt.
Vuldichtheid/dichtheid:	540-680 kg/m ³ / 1430 kg/m ³ .
Vlampunt:	192°C (Pensky-Martens, gesloten cup)
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen:	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar.
Viscositeit:	Niet van toepassing.
Dampdruk:	Niet beschikbaar.
Oplosbaar in water:	150 g/l (25°C). 100 g/l (15°C).
Oplosbaar in ander oplosmiddel, nl:	
Ethanol (95%):	75 g/l (20°C).
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities. (zie rubriek 7).
Te vermijden omstandigheden:	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 inademen en 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) 15 mg/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. Conform de nationale of regionale bepalingen afvoeren.
Verpakking:	Conform de nationale of regionale bepalingen afvoeren.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-nummer:	3263
RID/ADR Klasse:	8
Classificatiecode:	C8
Verpakkingsgroep:	III
Juiste verzendnaam:	BIJTENDE BASISISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., (natrium p-tolueensulfonchlooramide)
Gevaarsidentificatienummer:	80
Gevaarsetiket:	8
Naam Transport gevarenkaart:	BIJTENDE BASISISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G., (natrium p-tolueensulfonchlooramide)
Transport EMergency card nummer:	CEFIC TEC(R)-80GC8-II+III
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 p-toluenesulphonchloramide)
Luchtvervoer:	
UN nummer:	3263
Klasse:	8
Verpakkingsgroep:	III
Proper shipping name:	CORROSIVE, SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (sodium p-toluenesulphonchloramide)

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Productnaam:	HALAMID®
Chemische identiteit:	Natrium p-tolueensulfonchlooramide
Bijlage I-nummer:	Zie rubriek 3.
Basis van de indeling:	Gebaseerd op testmethoden.
Gevaarssymbool:	Afbeelding van inwerkend zuur met onderschrift "bijtend"



BIJTEND

Bijzondere gevaren:	R 22 schadelijk bij opname door de mond. R 31 vormt giftig gassen 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).
Bevat : Natrium-p-tolueensulfonchloramide 81%

Overige informatie:**16 OVERIGE INFORMATIE**

R-zinnen omschrijving 100%

R22 schadelijk bij opname door de mond.

R31 vormt giftig gas na contact met zuren.

R34 veroorzaakt brandwonden.

R42 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.

Aan het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad is veel tijd en zorg besteed. Het kan echter gebeuren dat de inhoud aanleiding geeft tot vragen. In dat geval bevelen wij u aan om contact op te nemen met de opsteller van het document via het in rubriek 1 vermelde email adres.

Datum van afdruk:

16-06-09

Herziening:

Deze uitgave vervangt 4^e uitgave d.d. 17-09-2008

Wijzigingen in rubrieken:

3.

Samengesteld door:

J.P. v.d. Bogaard