

Veiligheidsinformatieblad Borax

1. Identificatie van de stof /het preparaat en het bedrijf
Productnaam : Borax
Leverancier : Van Iperen B.V. Postbus 1333, 3260 AH Oud-Beijerland
Telefoon in noodsituaties : 0186-578888
2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen
Chemische naam : Dinatrium Tetraboraat 10 AQ formule: $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
Gevaarlijke bestanddelen : Gewicht % CAS-No. EINECS-No.
Dinatrium Tetraboraat : >99 1303-96-4 271-536-2
3. Mogelijke risico's
Belangrijkste gevaren : Herhaalde adsorptie kan ontregeling van het centraal zenuwstelsel, lever, nieren en bloed veroorzaken.
Specifieke gevaren : Schadelijk bij inademing.
4. Maatregelen bij eerste hulp
Contact met de huid : Met overvloedig water afspoelen.
Contact met de ogen : Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.
Bij inslikken : Mond spoelen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Rust. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Een arts raadplegen.
5. Brandbestrijdingsmaatregelen
Geschikte blusmiddelen : Het product zelf brandt niet. Bij brand in directe omgeving, alle blusstoffen toegestaan.
Specifieke methoden : Standaardprocedure voor chemische branden. Containers / tanks afkoelen door spuiten met water.
Speciale beschermende kleding voor brandweerlieden : Gebruik bij brand persluchtmasker en draag beschermende kleding.
6. Maatregelen bij onbedoeld vrijkomen
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom indien mogelijk het afvloeien naar oppervlaktewater en riolering. Alleen STERK VERDUND in het riool wegspoelen.
Reinigingsmethoden : Opscheppen of opvegen. Product onmiddellijk verwijderen en opslaan in daartoe geschikte vaten. Restant wegspoelen met veel water.
7. Hantering en opslag
Hantering : Voor voldoende ventilatie zorgen.
Opslag : De verpakking goed gesloten op een droge en koele plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.
Technische maatregelen : Vorming van stof vermijden.
Verpakkingsmateriaal : Papieren zakken of PE zakken.

8.	Maatregelen bij blootstelling / persoonlijke bescherming
	<p>Technische maatregelen : Stofvorming in gesloten ruimte vermijden. Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Blootstellinglimieten : MAC-waarde: 5 mg/m</p> <p>Persoonlijke beschermingsmiddelen: Oogbescherming : Stofbril. Huidbescherming : Beschermende kleding. Adembescherming : Bij inadembare stof: stofmasker. Bescherming van de handen : Handschoenen van rubber of kunststof.</p>
9.	Fysische en chemische eigenschappen
	<p>Fysische toestand : vaste stof (parels) Kleur : wit Geur : Reukloos Kookpunt/traject : 320 °C (1013 hPa) pH : 9,24 (4% waterige oplossing bij 20 °C) Bulk soortelijk gewicht : 935 kg/m³ Smeltpunt/traject : 62 °C (schijnbaar smeltpunt) Relatieve dichtheid : 1,73 (water=1) Vlampunt : onbrandbaar Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing Explosiegrenzen : niet van toepassing Oxidatie-eigenschappen : geen Oplosbaarheid in water : 4,7% (20 °C)</p>
10.	Stabiliteit en Reactiviteit
	<p>Stabiliteit : Stabiel tot het smeltpunt.</p> <p>Te vermijden omstandigheden : Verhitting. Te vermijden stoffen : Sterke zuren. Gevaarlijke ontledingsproducten : Metaboorzuur.</p>
11.	Toxicologische informatie
	<p>Acute toxiciteit: Inademing : Na inademing van stof: hoesten, misselijkheid, braken. Contact met de huid : Geen huidirritatie. Contact met de ogen : Roodheid, pijn. Bij inslikken : Diarree, misselijkheid, braken, sufheid, spierkramp.</p> <p>Chronische toxiciteit : Herhaalde of langdurige blootstelling kan het centrale zenuwstelsel beschadigen. Kan ook lever en nieren beschadigen. Verdere informatie : LD50/oraal/rat= 2660 mg/kg</p>
12.	Ecologische informatie
	<p>Ecotoxiciteitseffecten : Bij normaal gebruik zijn er geen milieunadelen bekend of te verwachten.</p>
13.	Instructie voor de verwijdering van afval
	<p>Afval van residu/ niet gebruikte producten : In overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften verwijderen als chemisch afval.</p>
14.	Transportinformatie
	<p>UN-nummer : Niet gereguleerd. ADR/RID klasse : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de weg-en spoortransportreglementering. IMO/IMDG klasse : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de zee-en luchttransportreglementering. ICAO/IATA klasse : Geen gevaarlijk goed in de betekenis van de zee-en luchttransportreglementering.</p>

15. Wettelijk verplichte informatie

Classificering volgens EEG-richtlijn : EG-nummer; niet geregistreerd.

Symbolen : geen

R-zinnen : geen

S-zinnen : geen

16. Overige informatie

Van Iperen B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Van Iperen gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponeed op 18 februari 1993 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten c.q. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.