

Borax

Datum van uitgave: 17/12/2009 Datum herziening: 05/02/2019 Vervangt: 01/06/2015 Versie: 5.0

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof
 Handelsnaam : Borax
 Scheikundige naam : dinatriumtetraboraatdecahydraat, boraxdecahydraat
 EU Identificatie-Nr : 005-011-01-1
 EG-Nr : 215-540-4
 CAS-Nr : 1303-96-4
 REACH registratienr. : 01-2119490790-32
 Brutoformule : Na₂B₄O₇·10H₂O
 Synoniemen : borax, decahydraat / natriumtetraboraat, decahydraat / natriumtetraboraat, gegranuleerd, decahydraat
 EG-MESTSTOF : E.1.1 (b) - Natriumboraat

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
 Gebruik van product : Meststof
 Meststof: grondstof
 Reinigingsmiddelen
 Functie of gebruikscategorie : Meststoffen, Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

Titel	Gebruiksbeschrijvingen
Productie / raffinage, importeren en herverpakken van boraten	SU3, SU8, SU9, PC1, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC12, PC14, PC15, PC18, PC19, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC27, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, AC1, AC2, AC4, AC6, AC7, AC8, ERC1, ERC6a
Formulering van boraten in mengsels	SU3, SU6a, SU6b, SU8, SU16, SU17, SU18, SU19, SU22, PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, ERC2
Gebruik van meststoffen	SU1, SU22, PC12, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC13, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Industrieel gebruik dat resulteert in de productie van een andere stof	ERC6a

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Van Iperen BV
 Smidsweg 24
 Postbus 1333 3260 AH Oud-Beijerland
 3273 LK Westmaas - Nederland
 T +31 (0)186 578888 - F +31 (0)186 573452
info@iperen.com - www.iperen.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum National Poisons Information Centre, UMC Utrecht	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Borax

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319

Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B H360FD

Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

(8,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduiding (CLP) :

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Beschermende handschoenen, oogbescherming dragen.
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dinatriumtetraboraat, decahydraat opgenomen als REACH kandidaat stof (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS-Nr) 1303-96-4 (EG-Nr) 215-540-4 (EU Identificatie-Nr) 005-011-01-1 (REACH-nr) 01-2119490790-32	> 99	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Dinatriumtetraboraat, decahydraat	(CAS-Nr) 1303-96-4 (EG-Nr) 215-540-4 (EU Identificatie-Nr) 005-011-01-1 (REACH-nr) 01-2119490790-32	(8,5 =<C < 100) Repr. 1B, H360FD

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Borax

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog.
EHBO na inademing	: Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na contact met de huid	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Laat het slachtoffer rusten.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Als slachtoffer alert en bij bewustzijn is, geef 1-2 glazen water te drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Lichte irritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Irritatie maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Braken. Diarree.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Volg de adviezen in hoofdstuk 4.1.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : BIJ OMGEVINGSBRAND: Alle blusmiddelen toegestaan.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Direct brandgevaar: Niet brandbaar. OPMERKING: Het product is zelf een brandvertrager.
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.
Reactiviteit in geval van vuur : Reageert heftig met (sterke) reductantia

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven.
Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies : Rekening houden met toxisch bluswater.
Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Overige informatie : OPMERKING: Het product is zelf een brandvertrager.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stofontwikkeling vermijden. Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven.
Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.
Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven.
Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Borax

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (vervolg)

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Gemorst product moet direct worden opgeruimd. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Stop de lekkage indien mogelijk. Morsstof indammen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Reinigingsmethodes : Mechanisch opnemen en overbrengen in geschikte containers voor hergebruik of verwijdering. Na het schoonmaken de restanten van het product met water wegspoelen. Niet met water spoelen in een gevoelige omgeving.

Overige informatie : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen.

Zie rubriek 8 voor informatie over passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Inademing van stof vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen zoals geadviseerd in sectie 8.

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, niet drinken en niet roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Afval niet in de gootsteen lozen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekings- en warmtebronnen en direct zonlicht.

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: (sterke) zuren, reductiemiddelen, water/vocht

Opslagplaats : Opslaan bij omgevingstemperatuur. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren. Enkel toegang voor bevoegde personen. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Bijzondere of aanvullende eisen: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : Bij voorkeur in oorspronkelijke verpakking bewaren
GESCHIKT MATERIAAL: papier, papier met kunststof binnenbekleding, plastic

PGS7 Meststofgroep : 1.1

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

Borax

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Borax (1303-96-4)		
EU	Aantekeningen	obv SER Website 5 mg/m ³

Borax (1303-96-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	11,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	316,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,7 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	11,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, oraal	0,79 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	11,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,79 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,4 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	159,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	11,7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1,35 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,35 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,8 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,8 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	5,4 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,75 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof/nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermende kleding. Handschoenen. Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.



Materiaalkeuze beschermende kleding : **BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING:** Nitrilrubber. **BIEDEN GOEDE BESCHERMING:** Butylrubber, chloorsulfaatpolyethyleen, neopreen/natuurrubber, chloropreenrubber, viton.

Bescherming van de handen : Handschoenen

Materiaal keuze handschoenen : Vraag uw leveranciers van beschermingshandschoenen om advies

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Herbruikbare handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, PVC	6 (> 480 minuten)		EN ISO 374

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stofontwikkeling of bij hantering van grote hoeveelheden van het product : stofmasker met filtertype P2 of P3. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : In sommige gevallen zijn procesaanpassingen nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau. Uitstoot van ventilatie of apparatuur moet worden gecontroleerd om ervoor zorgen dat ze voldoen aan de wetgeving.

Borax

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Korrels.
Molecuulmassa	: 381,37 g/mol
Kleur	: Wit tot grijs.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9 (5.0 %)
Smeltpunt	: 75 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: < 0,1 hPa
Relatieve dichtheid	: 1,7
Dichtheid	1,73
Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in glycerol. Water: 6 g/100ml
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 320 °C
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.

9.2. Overige informatie

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch. Reageert basisch.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met (sterke) reductantia.

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met reducerende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is hygroscopisch. Vermijd contact met vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van metaalrook.



Borax

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Borax (1303-96-4)	
LD50 oraal rat	2660 mg/kg (Rat)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Konijn)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan
pH: 9 (5.0 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 9 (5.0 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Milieuclassificatie: niet van toepassing.

Ecologie - lucht : TA-Luft Klasse 5.2.1.

Ecologie - water : Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Grondwaterverontreinigend. Maximale concentratie in drinkwater: 200 mg/l (natrium) (Richtlijn 98/83/EG). Weinig schadelijk voor vissen (LC50(96u) 100-1000 mg/l). Weinig schadelijk voor ongewervelden (EC50: 100 - 1000 mg/l). Weinig schadelijk voor algen (EC50: 100 - 1000 mg/l). pH-verschuiving. Niet schadelijk voor actief slib. Remming actief slib.

Borax (1303-96-4)	
LC50 vissen 1	100 - 1000 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 vissen 2	1900 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 andere waterorganismen 1	100 - 1000 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	141 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 72h algae 1	158 mg/l
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 1	100 - 1000,96 h; Protozoa; WATERVRIJE VORM
Toxiciteitsdrempel andere waterorganismen 2	1 mg/l (72 h; Rana sp.)
Toxiciteitsdrempel algen 1	158 mg/l (96 h; Scenedesmus subspicatus; WATERVRIJE VORM)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Borax (1303-96-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Overeenkomstig met kolom 2 van de bijlage VII van REACH dient er geen biologisch afbreekbaarheidstest uitgevoerd worden indien de stof anorganisch is.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
BZV (% van ThOD)	Niet van toepassing

Borax

RUBRIEK 12: Ecologische informatie (vervolg)

12.3. Bioaccumulatie

Borax (1303-96-4)	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Borax (1303-96-4)	
Ecologie - bodem	Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Borax (1303-96-4)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

EURAL-code : 06 02 05* - overige basen
Afhankelijk van tak van industrie en productie proces, kunnen ook andere EURAL-codes van toepassing zijn

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden : Verwerk het product, afhankelijk van mate en type vervuiling, als meststof of breng het naar een geautoriseerde afvalverwijderaar.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.
Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam : Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Transportgevaarenklasse(n) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transportreglementering : Geen onderwerp

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

Borax

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

30. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.	Borax
--	-------

Disodium tetraborate, anhydrous staat op de REACH Kandidaat lijst

Borax staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Waterbezwaarlijkheid	: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Dinatriumtetraboraat, decahydraat is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Dinatriumtetraboraat, decahydraat is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versie	: 5.0 volgens Verordening (EU) 2015/830
Datum herziening	: 05/02/2019
Datum van uitgave	: 17/12/2009
Vervangt	: 01/06/2015
Vermelding van wijzigingen	: Dit veiligheidsinformatieblad is volledig herzien overeenkomstig de CLP-verordening en REACH-verordening.

12.1	EC50 72h algae 1	Toegevoegd	
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	
16	Afkortingen en acroniemen	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
STP	Waterzuiveringsinstallatie

Borax

RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)

RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	SDS = Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen : Informatie van de leveranciers.
ECHA Website: Information on Registered Substances

Opleidingsadvies : Lees voor gebruik van het product het veiligheidsinformatieblad zorgvuldig door.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
AC1	Voertuigen
AC2	Machines, mechanische apparatuur, elektrische/elektronische voorwerpen
AC4	Steen, gips, cement, glazen en keramische voorwerpen
AC6	Producten van leer
AC7	Producten van metaal
AC8	Producten van papier
ERC1	Vervaardiging van stoffen
ERC2	Formulering van preparaten
ERC6a	Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
ERC8d	Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8f	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
PC1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC12	Meststoffen
PC14	Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
PC15	Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken
PC18	Inkt en toners
PC19	Tussenproducten
PC20	Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen
PC21	Laboratoriumchemicaliën
PC23	Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer
PC24	Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen
PC25	Metaalbewerkingsvloeistoffen
PC27	Gewasbeschermingsmiddelen
PC7	Basismetalen en legeringen
PC8	Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)
PC9a	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen
PC9b	Vulmiddelen, kit, gips, modelleerklei
PROC1	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
PROC10	Met roller of kwast aanbrengen
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC12	Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim

Borax

RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg)

PROC13	Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten
PROC14	Productie van preparaten* of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
PROC5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
PROC6	Kalandeerbewerkingen
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving
PROC8a	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU1	Landbouw, bosbouw en visserij
SU16	Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur
SU17	Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik
SU18	Vervaardiging van meubelen
SU19	Bouwnijverheid
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving
SU6a	Vervaardiging van hout en houtproducten
SU6b	Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Bedrijfsverklaring

Deze informatie is te goeder trouw opgesteld op basis van de ons (onder meer door de fabrikant) ter beschikking gestelde gegevens. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig. De informatie is uitsluitend bedoeld voor het product en het gebruik zoals in de door ons verstrekte stukken vermeld. Van Iperen BV kan geen verantwoordelijkheid nemen voor de schadelijke gevolgen voor personen of goederen, wanneer de informatie onverhoopt toch niet volledig correct blijkt te zijn. Voor de volledigheid wijzen wij er nog op, dat eventuele aansprakelijkheid beperkt wordt door de van toepassing zijnde algemene voorwaarden, zoals deze op 2 juli 2015 onder aktenummer AL 39/2015 zijn gedeponeerd bij de Rechtbank te Rotterdam.