

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

1.1. Productidentificatie

Stofnaam	: Borax Decahydraat
Scheikundige naam	: dinatriumtetraboraatdecahydraat, boraxdecahydraat
EU-Identificatienummer	: 005-011-01-1
EG nr	: 215-540-4
CAS-nr	: 1303-96-4
REACH registratienr.	: 01-2119490790-32
Productcode	: 100.100.109
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: Na ₂ B ₄ O ₇ ·10H ₂ O
Synoniemen	: borax, decahydraat / natriumtetraboraat, decahydraat / natriumtetraboraat, gegranuleerd, decahydraat
BIG-nr.	: 10686

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 de stof of het mengsel	: Bodemontsmettingsmiddel Germicide Herbicide Insecticide Larvicide Molluscicide
Functie of gebruikscategorie	: Meststoffen, Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen relevante data beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Biron B.V.
Houtwijk 28
8251 GD Dronten - The Netherlands
T +31 (0)321 336 730 - F +31 (0)321 337 802
Algemeen@biron.nl - www.biron.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: NL: Nationaal Vergifgingen Informatie Centrum Postbus1 3720 BA Balthoven +31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
	: BE: Centre anti-poisons/Antigifcentrum Rue Bruyn B -1120 Brussels +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319

Reproductive toxicity, Category 1B H360FD

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Specifieke concentratiegrenzen:

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

2.2. Etiketteringselementen

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

- Signaalwoord (CLP) : Gevaar
- Gevarenaanduidingen (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
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen
P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen
- Extra zinnen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker

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. Stof

- Stoftype : Één bestanddeel
- Naam : Borax Decahydraat
- CAS-nr : 1303-96-4
- EG nr : 215-540-4
- EU-Identificatienummer : 005-011-01-1

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

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Borax Decahydraat	(CAS-nr) 1303-96-4 (EG nr) 215-540-4 (EU-Identificatienummer) 005-011-01-1 (REACH-nr) 01-2119490790-32	(C >= 8,5) Repr. 1B, H360FD

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsel

Niet van toepassing

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. 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 inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar arts/medische dienst brengen als irritatie aanhoudt.
- EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Geef 2-3 glazen water te drinken. Een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Geen gegevens beschikbaar.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Roodheid van het oogweefsel. Lichte irritatie.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Irritatie maag-darmslijmvliezen. Misselijkheid. Braken. Diarree.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Neusbloedingen. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Huiduitslag/ontsteking.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Blusmiddelen aanpassen aan omgeving. OPMERKING: Het product is zelf een brandvertrager.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen te mijden blusmiddelen gekend.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR. Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Niet van toepassing. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR. Niet van toepassing.

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 overdruk modus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.
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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd stofontwikkeling. Vermijd inademing van het product.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur.
Maatregelen tegen stof	: Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	--

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Gemorst product onmiddellijk opruimen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
Reinigingsmethodes	: Het product mechanisch opruimen. Restant wegspoelen met overvloedig water.
Overige informatie	: Laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8. Betreffende afvalverwijdering na het schoonmaken, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verpakking goed gesloten houden. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.
--	---

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Hygiënische maatregelen : Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding 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.

Verbod op gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: (sterke) zuren. reductiemiddelen. water/vocht.

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

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. beantwoorden aan de wettelijke normen. correct geëtiketteerd. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: papier, papier met kunststof binnenbekleding, plastic.

7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Borax Decahydraat (1303-96-4)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Boraat, anorganische verbindingen van; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Boraat, anorganische verbindingen van; België; Kortetijdswaarde)
Frankrijk	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Sodium (tétraborate, décahydraté); Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Valeur non réglementaire indicative)
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Disodium tetraborate, decahydrate; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; Workplace exposure limit (EH40/2005)

Borax Decahydraat (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, zacht water)	9,1 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zacht 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 : Aanwezigheid voorzien van veiligheidsogdouches en douches. Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Materiaalkeuze beschermende kleding : BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. chloorsulfaatpolyethyleen. PVC. neopreen/natuurrubber. chloropreenrubber. viton

Bescherming van de handen : Handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Latex, Nitrilrubber	6 (> 480 minuten)	0,11		EN 374

Bescherming van de ogen : Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril		Nauwaansluitende bril	EN 166

Huid en lichaam bescherming : Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof: stofmasker. Bij veel stofontwikkeling: ademluchttoestel

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Filterend halfgelaatsmasker	Type P2, Type P3		EN 143



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 : 9,0 (5,0 %)
pH-oplossing : 5,0 %
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt : 75 °C
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt : Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur : 320 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : < 0,10 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid : 1,7
Dichtheid : 1730 kg/m³
Oplosbaarheid : Matig oplosbaar in water. Oplosbaar in glycerol.
Water: 6,0 g/100ml
Log Pow : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen : Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.
Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

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.

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.2. Chemische stabiliteit

Hygroscopisch.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met reducerende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Vochtcontact vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van metaalrook.

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 Decahydraat (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: 9,0 (5.0 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

pH: 9,0 (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.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (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 : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009). 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 Decahydraat (1303-96-4)	
LC50 vissen 1	100 - 1000 mg/l (LC50; 96 h)
LC50 vissen 2	1900 mg/l (LC50)
EC50 Daphnia 1	141 mg/l (EC50; 48 h)
Toxiciteitsdrempel algen 1	158 mg/l (EC50; 96 h)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Borax Decahydraat (1303-96-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Adsorbeert aan de bodem.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	Niet van toepassing
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Borax Decahydraat (1303-96-4)	
ThZV	Niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Borax Decahydraat (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

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Neerslaan/onoplosbaar maken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I).
Aanvullende informatie : LWCA (Nederland): KGA categorie 05. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.
EURAL-code : 06 02 05* - overige basen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
Disodium tetraborate, anhydrous staat op de REACH Kandidaat lijst

VOC-gehalte : Niet van toepassing

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend
WGK opmerking : Classificatie waterverontreinigend volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 2)
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

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 : Borax Decahydraat is aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Borax Decahydraat is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Borax Decahydraat

SDS = Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Volledige herziening van veiligheidsinformatieblad.

Afkortingen en acroniemen:

CLP	CLP = Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	REACH = Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
SDS	SDS = Veiligheidsinformatieblad
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
DMEL	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	DNEL = Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	PNEC = Voorspelde concentratie(s) zonder effect

Gegevensbronnen

: BIG-database.ECHA Website: Information on Registered Substances.Handbook of Chemistry and Physics CRC Press Inc Informatie van de leveranciers..

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

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

SDS EU BIRON (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.