

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

Datum van herziening: 03.09.2025

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)

Registratienr.

EG- nr.:	215-540-4
REACH-Registratienr.	01-2119490790-32-XXXX
CAS-Nr.	1330-43-4
EEG-nr.	005-011-00-4

Gebruik van de stof of het mengsel

Bemestingsmiddel, Vlamvertrager, Vloeimiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.	
Darwin 5	
NL 7609 RL Almelo	
Telefoonnr.	+31 546 577774
Faxnr.	+31 546 577701
E-mailadres	kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Repr. 1B	H360FD
Eye Irrit. 2	H319

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

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

Veiligheidsaanbevelingen

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
 P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P501.c Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen****Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)****dinatriumtetraboraat, watervrij**

CAS-Nr.	1330-43-4			
EINECS-nr.	215-540-4			
Registratienr.	01-2119490790-32-XXXX			
Koncentratie		>=	99	%
Repr. 1B	H360FD			
Eye Irrit. 2	H319			

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
Repr. 1B	H360FD	>=	4,5	

Lijst met Kandidaten voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
 dinatriumtetraboraat, watervrij

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademing. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Het slachtoffer alleen bij volle bewustzijn zelfstandig laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

Datum van herziening: 03.09.2025

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Produkt zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Toxische pyrolyseproducten

5.3. Advies voor brandweelieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Beschermend pak dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stof niet inademen. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij onvoldoende ventilatie ademhalings- beschermingsapparaat gebruiken.

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

Niet samen met diervoeder opslaan. Niet samen met levensmiddelen opslaan. Verwijderd houden van reductiemiddelen.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 6.1D
510Niet brandbare, acuut toxische cat. 3 /
giftige of chronisch werkende gevaarlijke
stoffen

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

Datum van herziening: 03.09.2025

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

dinatriumtetraboraat, watervrij

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	11,7	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	11,7	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	6,7	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	316,4	mg/kg/d		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,79	mg/kg/d		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	11,7	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	11,7	mg/m ³		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,79	mg/kg/d		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Kortstondig	oraal	Systemische effecten
Koncentratie	0,79	mg/kg/d		

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden	Consument	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	3,4	mg/m ³		

Derived No Effect

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Level (DNEL) Voorwaarden Koncentratie	Consument 159,5	Langdurig mg/kg/d	dermaal	Systemische effecten
---	--------------------	----------------------	---------	----------------------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zoet water 2,02			mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Zout water 2,02			mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Water (intermitterende afgifte) 13,7			mg/l
Waardetype Type Koncentratie	PNEC Bodem 5,4			mg/kg
Waardetype Type Koncentratie	PNEC STP 10			mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. kortstondig filterapparaat, filter P2; kortstondig filterapparaat, filter P3

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,35	mm	
Penetratietijd	>= 8	h	
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5	mm	
Penetratietijd	>= 8	h	
Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5	mm	
Penetratietijd	>= 8	h	
Geschikt materiaal	Fluorrubber		
Dikte van de handschoenen	>= 0,4	mm	
Penetratietijd	>= 8	h	
Geschikt materiaal	Polychloropreen		
Dikte van de handschoenen	>= 0,5	mm	
Penetratietijd	>= 8	h	

Oogbescherming

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregaattoestand	Poeder
Kleur	wit
Geur	reukloos

Smelt-/vriespunt

Waarde	741	°C
--------	-----	----

Beginkookpunt en kooktraject

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontvlambaarheid (vast, gas)

ontbrandt niet

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Vlampunt

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontstekingsstemperatuur

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Ontledingstemperatuur

Waarde	1575	°C
--------	------	----

pH-waarde

Waarde	9,2	
Koncentratie/H ₂ O	25	g/l
temperatuur	20	°C

Viscositeit

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Oplosbaarheid

Medium	Water		
Waarde	2,69		%
temperatuur	20	°C	
Medium	Water		
Waarde	35,37		%
temperatuur	100	°C	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Referentiestof	boorzuur
log Pow	-0,757
temperatuur	25 °C
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.

Dampspanning

Waarde	7,3		hPa
temperatuur	1200	°C	

Dichtheid

Waarde	2,37		g/cm ³
temperatuur	20	°C	

Dampdichtheid

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Opmerking Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met Reductiemiddel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht uit de lucht en water beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met metallizouten, alkalimetalen, Reductiemiddelen, Oxidatiemiddelen, Zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Dinatriumoxide, Boorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumtetraboraat, watervrij

Species	rat				
LD50		2400	tot	2600	mg/kg

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumtetraboraat, watervrij

Species	rat				
LD50	>	2000			mg/kg

Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

dinatriumtetraboraat, watervrij

Species	rat				
LC50	>	2			mg/l

methode OESO 403

Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Huidcorrosie/-irritatie

Species	konijn
bepaling	niet irriterend

Datum van herziening: 03.09.2025

*** Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Species	konijn
bepaling	sterk irriterend
methode	OESO 405

Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Sensibilisatie (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend
methode	OESO 406

Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**Enmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Geen speciaal te vermelden gevaren.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****dinatriumtetraboraat, watervrij**

Species	limanda limanda	
LC50	74	mg/l
Blootstellingsduur	96	h

Boor

Species	goudvis (Carassius auratus)	
EC10	17	mg/l

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Species	Daphnia magna	
IC50	242	mg/l

Boor

Species	Daphnia magna	
NOEC	5,7	mg/l

*** Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**dinatriumtetraboraat, watervrij**

Species	Scenedesmus subspicatus		
IC10	24		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****dinatriumtetraboraat, watervrij**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water****dinatriumtetraboraat, watervrij**

Referentiestof	boorzuur		
log Pow	-0,757		
temperatuur	25	°C	
Opmerking	De bioaccumulatie is gering.		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Enigszins mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.
Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.-	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-

Informatie voor alle vormen van vervoer**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

Andere verordeningen

BG-techn.info.blad M039 "vruchtaantastingen - Bescherming op de werkplek"

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

Verdere informatie

Het product bevat bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus**dinatriumtetraboraat, watervrij**

TSCA (USA)

DSL (Canada)

EINECS

ECL (Korea)

MITI (Minister of International Trade and Industry, Japan)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen (1330-43-4)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen (1330-43-4)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen (215-540-4)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen (1-760)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen ((1)-69)

SZW lijst**dinatriumtetraboraat, watervrij CAS-Nr. 1330-43-4**

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Vruchtbaarheid Cat. 1B)

*** Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

(Ontwikkeling Cat. 1B)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Repr. 1B	H360FD
Eye Irrit. 2	H319

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community

*** Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
ECHA: European Chemicals Agency
EEC: European Economic Community
EG: Europäische Gemeinschaft
EH40: List of approved workplace exposure limits
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
EL: Effect level
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
EmS: Emergency Schedules
EN: Europese normen
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
ERC: Environmental Release Category
ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo
EU: European Union
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
FDA: Food and Drug Administration
FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
IARC: International Agency for Research on Cancer
IATA: International Air Transport Association
IBC: Intermediate Bulk Container
IC: inhibitory concentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IMO: International Maritime Organization
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
ISO: International Organization for Standardization
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
Kat: Kategorie
KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
LDLo: lethal dose low
LGK: Opslagclassificatie
LL: Lethal level
LLC: Lowest lethal concentration
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOEC: Lowest observed effect concentration
LOEL: Lowest observed effect level
Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
LQ: limited quantity
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
MEL: Maximum exposure limits
MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
n.a.g.: nicht anders genannt
NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
NLP: No-longer Polymer
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NOAEL: No observable adverse effect level
NOEC: No observable effect concentration

* **Natriumtetraboraat watervrij (Borax)(FUJ)**

Datum van herziening: 03.09.2025

10090715002

Versie: 4 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 pOW: Octanol-water partition coefficient
 PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.