

Veiligheidsinformatieblad
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31
wijziging (EG) nr. 453/2010

Uitgave: 01 September 2015 / Versie 1.1
Herzieningsdatum: 15 December 2020 / Versie 1.2

Bleaching non Vital

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Bleaching non Vital
Artikelnummer : P50074
CAS nummer : 10486-00-7
EINECS nummer : 234-390-0
Catalogusnummer : 005-018-00-2
REACH registratienummer : 01-2119516039-43

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

Toepassing van de stof/ van de bereiding: Bleaching component of washing and cleaning agents.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Leverancier:

Denteck B.V.
Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
T. +31-(0)79-3617573
@ info@denteck.nl
W www.denteck.nl

Inlichtingengevende sector: Denteck B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Tel: 0031- (0)30-2748888, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
(alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts)

België: Belgisch antigifcentrum: Tel: +0032 (0)70-245 245

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Repr. 1B H360 Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding(en):

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H360 Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P411+P235 Bij maximaal 30°C bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren niet toepasselijk

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar

zPzB: Niet bruikbaar

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 10486-00-7 EINECS: 234-390-0 Catalogusnummer: 005-018-00-2 Reach Nr.: 01-2119516039-43	Natriumperoxoboraat, hexahydraat  Repr. 1B, H360Df;  Eye Dam. 1, H318;  STOT SE 3, H335.	≥ 96%
--	---	-------

Aanvullende gegevens:

Chemische formule: $\text{NaBO}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ / $\text{NaBO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

Moleculair gewicht: 153,88 g/mol

RUBRIEK 4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie: Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water afwassen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere aanvullende informatie verkrijgbaar.

Informatie voor de arts: Behandel symptomatisch.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water, Schuim, Kooldioxyde

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Organische verbindingen.

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

Bij een brand kan vrijkomen: Zuurstof.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens:

Personen in veiligheid brengen. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Mechanisch opnemen. Stofvorming vermijden. In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen. De plaats van het ongeval zorgvuldig zuiveren; zijn daarvoor geschikt: Water.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik – zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting – zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging – zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Stofvorming vermijden. Persoonlijke beschermingskleding dragen.

7.2 Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Niet bewaren met zuren.

Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Maximale opslagtemperatuur: < 40°C

Aanbevolen opslagtemperatuur: < 30°C

7.3 Specifiek eindgebruik:

Bleaching component of washing and cleaning agents.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's:		
10332-33-9 natriumperoxoboraat		
Oraal	LT syst. effects	0,36 mg/kg bw/day (General Population)

Dermaal	LT syst. effects	NOAEL: 648 mg/kg bw/day (based on AF of 1800) 36 mg/kg bw/day (General Population) LOAEL: 648 mg/kg bw/day (based on AF of 18) 101 mg/kg bw/day (Human (worker)) Assessment factor: $3 \times 1 \times 6 \times 4 \times 2,5 \times 5 = 900$ As for the dermal route 1% absorption can be assumed, the external DNEL is about 101 mg/kg bw/day.
Inhalatief	LT local effects	0,5 mg/m ³ (General Population) NOAEC: 2.0 mg/m ³ (based on AF of 4) 2 mg/m ³ (Human (worker)) Assuming an amount of the respirable fraction in workplace air of about 30-50% of the inhalable fraction (ECB, 2007), a DNEL of 2 mg/m ³ can be derived.
	LT syst. effects	0,5 mg/m ³ (General Population) NOAEC: 2,0 mg/m ³ (based on AF of 4) 2 mg/m ³ (Human (worker))

PNEC's niet toepasselijk

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Ademhalingsbescherming: Adembescherming bij hoge concentraties.

Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:

Filter P1

Filter FFP1

Handbescherming: Veiligheidshandschoenen.

Handschoenmateriaal:

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit rubber.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal: Waarde voor de permeatie: Level ≥ 240 min. (EN 374)

Oogbescherming: Veiligheidsmasker

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende werkkleding.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm : Zout
Kristallijn
Free-flowing

Kleur : Wit

Geur : Geurloos

Geur-drempel : Niet toepasselijk

pH-waarde (15g/l) bij 20°C : 10

Smeltpunt/ smeltbereik : 338 K (at 1013 hPa)

Kookpunt/kookpuntbereik : Niet toepasselijk

Vlampunt	: Niet toepasselijk
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig)	: De stof is niet ontvlambaar.
Ontbindingstemperatuur	: ca. 60°C
Zelfontsteking	: geen
Ontploffingsgevaar	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste	: Niet toepasselijk
Bovenste	: Niet toepasselijk
Brandbevorderende eigenschappen	: geen
Dampspanning	: Niet toepasselijk
Dichtheid	: Niet bepaald
Stortgewicht	: 700 – 950 kg/m ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water bij 20°C	: 23 g/l
9.2 Overige informatie	: Typ. grain size: 95% >0,10 mm
	Active oxygen content: ca. 10%

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Thermische ontbinding begint bij 60 °C.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Thermische ontbinding exothermisch.

Reacties met reductiemiddelen.

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

Verdere inlichtingen:

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	2567 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)) Mayr W (1987)
Dermaal	NOEL	< 1000 mg/kg (Rat)
	LD50	>2000 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)) Limittest
	NOAEL fetotoxicity	100 mg/kg bw/day (Rat (female)) (Prenatal Developmental Toxicity Study (OECD 414))

	NOAEL maternal toxic	Bussi, 1995 100 mg/kg bw/day (Rat (female)) (Prenatal Developmental Toxicity Study (OECD 414)) Bussi, 1995
--	----------------------	--

Op de huid: Geen prikkelend effect.

Aan het oog: Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

Subacute tot chronische toxiciteit:

NOEL (oral, Rat): < 1000 mg/kg (28-day-Study)

Effects/organs affected:

Irritation of gastric mucosa.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Repr. 1B

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
EC50	3,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201) Solvay Duphar B.V. (1993d) 26,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	11 mg/l (Daphnia magna) (OECD Guideline 202) Solvay Duphar B.V. (1993c)
LC50/96h	51 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)) Solvay Duphar B.V. (1993b)
NOEC/48h	8 mg/l (Daphnia magna)
NOEC/96h	25 mg/l (Brachydanio rerio)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet stabiel in water. De indicaties in verband met de eliminatie geldt voor hydrolyseproducten.

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Verdere informatie: Abiotisch afbraak door hydrolyse en reductie.

12.3 Bioaccumulatie:

Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

AOX informatie: Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalstof-sleutelnummer: 51540 (ÖNORM S 2100)

Europese afvalcatalogus

16 03 03*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
-----------	---

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN Nummer

ADR, IMDG, IATA : vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA : vervalt

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Klasse : vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA : vervalt

14.5 Milieugevaren

: vervalt

14.6 Bijzonder voorzorgen voor de gebruiker: Niet bruikbaar.

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

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens

: Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen. Op een koele plaats bewaren.

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Sara

Section 355 (extremely hazardous substances): De stof is niet aanwezig.

Section 313 (specific toxic chemical listings): De stof is niet aanwezig.

TSCA (Toxic Substance Control Act):
--

11138-47-9	perboorzuur, natriumzout
------------	--------------------------

Proposition 65

Chemicals known to cause cancer: De stof is niet aanwezig.

Chemicals known to cause reproductive toxicity to femals: De stof is niet aanwezig.

Chemicals known to cause reproductive toxicity to males: De stof is niet aanwezig.

Chemicals known to cause developmental toxicity: De stof is niet aanwezig.

Cancerogenity categories

EPA (Environmental Protection Agency): De stof is niet aanwezig.

TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH): De stof is niet aanwezig.

NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health): De stof is niet aanwezig.

OSHA-Ca (Occupational Safety and Health Administration): De stof is niet aanwezig.

European Inventory of Existing Commercial Substances (EINECS): De stof is aanwezig.

Canadian substance listings:

Canadian Domestic Substance List (DSL)	
11138-47-9	Perboorzuur, natriumzout

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0,1%): De stof is niet aanwezig.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%): De stof is niet aanwezig.

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances: De stof is aanwezig.

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances: De stof is aanwezig.

Australian Inventory of Chemical Substances: De stof is aanwezig.

Existing and New chemical List (Japan)		
10486-00-7	natriumperoxoboraat, hexahydraat	
11138-47-9	perboorzuur, natriumzout	1-826

Korean Existing Chemical Inventory		
11138-47-9	perboorzuur, natriumzout	KE-31568

Standard for the Uniform Scheduling of Drugs and Poisons: De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Vermelding van wijzigingen

1.4	gewijzigd
-----	-----------

Relevante zinnen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel,

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H360Df Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.