

BIOnyx vaatwas tablet pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
zoals gewijzigd bij
Verordening (EU) 2015/830

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

- 1.1 Productidentificatie**
Handelsnaam BIOnyx vaatwas tablet pro
- 1.2 Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Alkalisch reinigingsmiddel voor vaatwasmachines.
Ontraden gebruik Gelijktijdig gebruik met zure reinigingsmiddelen.
- 1.3 Gegevens over de producent of de leverancier**
Leverancier BIOnyx
Adres Postbus 60
6710BB Ede
Nederland
Telefoonnummer +31 637 27 97 02
Fax
E-mail adres info@bionyx.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval +31 637 27 97 02
Medische informatie
België +32 (0) 22 64 96 36 Antigifcentrum, Brussel
+32 (0) 70 2452 45 in noodgeval
Nederland +31 (0) 30 274 88 88 NVIC Utrecht, uitsluitend voor professionele
hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- | Gevarenklassen | Indeling |
|---|--------------------|
| Huidcorrosie/irritatie | Huidcorr. 1B, H314 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | STOT eenm. 3, H335 |

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

- 2.2 Etiketteringselementen**
2.2.1 Gevarenpictogrammen



- 2.2.2 Signaalwoord** GEVAAR

2.2.3 Gevarenaanduidingen

- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2.4 Veiligheidsaanbevelingen

- P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID: verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen	Niet van toepassing.		
3.2 Mengsels			
Bestanddelen		Indeling	Percentage
<i>Natriummetasilicaat pentahydraat</i>			30 - 50
CAS-nr.	10213-79-3	Huidcorr. 1B, H314	
EG-nr.	600-279-4	STOT eenm. 3, H335	
Registratienummer	01-2119449811-37		
<i>Natriumcarbonaat</i>			20 - 40
CAS-nr.	497-19-8	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	207-838-8		
Registratienummer	01-2119485498-19		
<i>Natriumpercarbonaat</i>			1 - 5
CAS-nr.	15630-89-4	Ox. vs. 2, H272	
EG-nr.	239-707-6	Acute tox. 4, H302	
Registratienummer	01-21219457268-30	Ooglet. 1, H318	
<i>Hulpstoffen</i>		Niet ingedeeld	1 - 5

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1 Inademing

Na inademing van vrijgekomen stof: frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.1.2 Contact met de huid

Na contact met vrijgekomen stof: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien / afdouchen.

4.1.3 Contact met de ogen

Na contact met vrijgekomen stof: Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen, veel water drinken en een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na contact met de ogen: rode ogen en pijn.

Na contact met de huid: roodheid, pijn.

4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen**
Niet van toepassing. De tabletten zijn niet brandbaar.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen speciale gevaren bekend.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Beschermende maatregelen
Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.
- 5.3.1 Speciale beschermende uitrusting**
Veiligheidskleding.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding, handschoenen, laarzen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**
Gemorst product opscheppen en opslaan in een vat. Restant zorgvuldig verzamelen. Eventuele laatste resten verwijderen met water.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**
Verpakking op een koele en droge plaats bewaren.
Gescheiden van zuren.
- Bescherming tegen omgevingsinvloeden**
Bescherm tegen contact met hete oppervlakken (stoomleidingen) en directe zonnestraling.
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
Neem contact op met de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters**
- 8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**
- | | |
|-------------------------|------------------|
| Grenswaarde TGG 8 uur | Niet vastgesteld |
| Grenswaarde TGG 15 min. | Niet vastgesteld |
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 Technische maatregelen**
Bij vrijkomen van stof: plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen

Bij vrijkomen van stof: veiligheidsbril. (NEN-EN-166).

Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de stof

– Handen

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

Handschoenen nitrilrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm

Doorbraaktijd > 8 uur (NEN-EN 374)

– Andere maatregelen

Beschermende kleding (NEN-EN 340)..

Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Bij vrijkomen van stof: adembeschermingsmasker filtertype P2 (NEN-EN 143).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

– Vorm

Tablet.

– Kleur

Wit.

Geur

Typerend.

Geurdrempelwaarde, mg/m³

Geen gegevens beschikbaar.

pH (1% oplossing)

12 - 13

Smeltpunt/- traject, °C

Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt/- traject, °C

Niet van toepassing.

Vlampunt, °C

Niet van toepassing.

Explosiegrenzen, g/ m³ in lucht

Niet van toepassing

Dampspanning, mbar bij 20 °C

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid (water = 1)

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in water (g/l)

ca. 300

Verdelingscoëfficiënt (log K octanol/water)

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Niet van toepassing.

Ontploffingstemperatuur (°C)

> 240

Ontploffingseigenschappen

Geen ontploffingseigenschappen.

Oxiderende eigenschappen

Geen oxiderende eigenschappen.

9.2 Overige informatie

Stortgewicht (kg/l)

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit enreactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren onder vormng van kooldioxide en warmte.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Opslagtemperaturen > 40 °C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Natriummetasilicaat pentahydraat

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	1 153 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	geen gegevens beschikbaar
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Huidcorrosie/-irritatie

Gevaar voor brandwonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Vrijgekomen stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Natriumcarbonaat

Acute toxiciteit

– Oraal	LD50 rat	4 090 mg/kg
– Dermaal	LD50 konijn	geen gegevens beschikbaar
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Oogletsel/oogirritatie

Irriterend voor de ogen.

Natriumpercarbonaat

Acute toxiciteit

– Oral	LD50 rat	1 034 mg/kg
– Dermal	LD50 konijn	> 2 000 mg/kg
– Inademing	LC50 rat, 4 uur	geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/-irritatie

De stof veroorzaakt ernstig oogletsel.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken.

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

Zie rubriek 4.2.2.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Natriummetasilicaat pentahydraat

☑ Vissen	LC50 vissen, 96 uur	1 153 mg/L
☑ Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	geen gegevens beschikbaar.
☑ Algen	ErC50 algen, 96 uur	geen gegevens beschikbaar.

Natriumcarbonaat

☑ Vissen	LC50 vissen, 96 uur	300 mg/L
☑ Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	265 mg/L
☑ Algen	ErC50 algen, 96 uur	geen gegevens beschikbaar.

BIOnyx vaatwas tablet pro

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006
zoals gewijzigd bij
Verordening (EU) 2015/830

Natriumpercarbonaat

☒ Vissen	LC50 vissen, 96 uur	70,7 mg/L
☒ Schaaldieren	EC50 Daphnia, 48 uur	4,9 mg/L
☒ Algen	ErC50 algen, 96 uur	Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Duitse gevarencode voor water (WGK): 1. Licht schadelijk voor water.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productafvoer

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggooien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

Afvoer verpakkingen

Verwijder verpakkingen met restanten als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Informatie die relevant is voor de afvalverwerking

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 04 13.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	UN-nummer	3253
14.2	Juiste ladingnaam	NATRIUMMETASILICAAT MENGSEL
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	
	Mariene-milieuverontreinigend	Nee
14.6	Aanvullende informatie	
	Etiket	8
	Tunnelbeperkingscode	(E)
	Gevaarsidentificatienummer	80
	Vervoerscategorie	3
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	5 kg
	Vrijgestelde hoeveelheid	E1

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

– De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor natriummetasilicaat is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie

Vorige versie Niet van toepassing

Veranderingen Niet van toepassing.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
GHS / CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (Concentratie waarbij 50 procent van de algeen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel."
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.