

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 1
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

1. Identificatie van de stof / preparaat en de vennootschap / onderneming :

1.1 Informatie over het product

Handelsnaam: **FILTER PLUS – booster voor zwembadfilter**

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

Gebruik van de stof of het mengsel:

Neerslagmiddel, vlokmiddel, waterbehandelingsmiddel, pH-regelaar

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden:

Niet voor gebruik in siervoorwerpen, in scherts- en fopartikelen en in spelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

EURO TABS bvba / sprl
 Liverpoollaan 35
 B – 2030 Antwerpen
 Tél. : 080 337606 - 0470635061
 Fax. : 080 880710
 e-mail : info@eurotabs.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum België
 Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

+32 0)70 245245
 +31 0)30 2748888

2. Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 – Waarschuwing (Skin Irrit.2; H315)

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2 – Waarschuwing (Eye Irrit.2; H319)

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – chronisch gevaarlijk - Categorie 3

(Aquatic Chronic 3; H412)

2.2 Etiketteringselementen:

Gevaarlijk bestanddeel: Sulfaminezuur

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenpictogram:



Gevarenaanduidingen:

H315 : Veroorzaakt huidirritatie

H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen:

P102 : Buiten bereik van kinderen houden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 2
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

P273 : Voorkom lozing in het milieu

P280 : Beschermende handschoenen/beschermende kledij / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen

P302+P352 : BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep

P305+P351+P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P337+P313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P362 : Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

Instructies voor verwijdering:

P501 : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen

2.3 Andere gevaren:

Fysische/Chemische gevaren : De stof ontleedt bij verhitting onder vorming van giftige en bijtende dampen (stikstofdioxide, zwaveldioxide)

Gevaren voor de gezondheid : Deze stof verdampt praktisch niet bij 20°C; zal als poeder bij verstuiven echter snel een gevaarlijke concentratie in de lucht doen ontstaan

Gevaren voor het milieu : geen bijkomend gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is

Gevaren voor de veiligheid : geen bijzonder gevaar

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen :

3.1 Stoffen

Bestanddelen Chemische naam	Concentratie %	CAS-nr Einecs-nr Reach-nr	Indeling
Sulfaminezuur	>99,5	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28	Eye irrit. 2 ; H319 Skin irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

Tekst van de H-zinnen: zie onder rubriek 16

4. Eerste Hulp Maatregelen :

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.

Huid contact : Spoelen met veel water, verontreinigde kleding uittrekken. Bij blijvende irritatie, een arts raadplegen.

Oog contact : ONMIDDELLIJK en langdurig (gedurende ten minste 15 minuten) met veel water spoelen. Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.

Inslikken : De mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Slachtoffer water laten drinken. Een arts raadplegen, zo nodig naar ziekenhuis vervoeren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 3
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: zie rubriek 11

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum

5. Brandbestrijdingsmaatregelen :

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Bluspoeder, koolstofdioxide (CO₂), alcoholbestendig schuim, sproeistraalwater

Ongeschikte blusmiddelen Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren : Bij brand kunnen stikstofdioxiden (NO_x) en zwaveldioxiden (SO_x) vrijkomen

5.3 Advies voor brandweerlieden : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij gebruiken.

Bijkomend advies Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt. Bluswater neutraliseren met base.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van het product :

6.1 Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen : Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.

6.2 Maatregelen ter bescherming van het milieu : Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

6.3 Procedure voor het reinigen / opnemen: Gemorst product verzamelen in afsluitbare afvalvaten. Neutraliseer de spoelvoeistof met base. Restant met veel water wegspoelen.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel:

Informatie m.b.t. veilig hanteren:

Verspreiding van stof voorkomen

Inademing van het product en aanraking met de ogen, de huid en de kledij vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. De handen wassen voor en na het werken met het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik van het product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 4
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten:

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele goed geventileerde en droge plaats. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren, sterke basen, metaalnitraten.

Geschikt verpakkingsmateriaal: Glas, polyethyleen

Ongeschikt verpakkingsmateriaal: Aluminium, gegalvaniseerde verpakkingen

8.1 Controle parameters:

Beroepsmatige blootstellingslimieten : Niet vastgesteld

Biologische grenswaarden : Deze zullen worden toegevoegd van zodra deze beschikbaar zijn

DNELs : Sulfaminezuur : werknemer, lange-termijn – systematische effecten, dermaal : 10 mg/kg
Sulfaminezuur : consument, lange-termijn – systematische effecten, dermaal : 5 mg/kg
Sulfaminezuur : consument, lange-termijn – systematische effecten, oraal : 5 mg/kg

PNECs : Sulfaminezuur : zoetwater : 0,048 mg/l
Sulfaminezuur : zeewater : 0,048 mg/l
Sulfaminezuur : zoetwaterafzetting : 0,173 mg/kg
Sulfaminezuur : zeewaterafzetting : 0,173 mg/kg
Sulfaminezuur : Bodem : 0,00638 mg/kg
Sulfaminezuur : Intermitterend gebruik : 0,48 mg/l
Sulfaminezuur : rioolwaterzuiveringsinstallatie : 2 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Voor elke pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming: CE-goedgekeurd stofmasker (filtertype B/P2)

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product, de stof, de bereiding. (EN374)
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 5
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

product, de bereiding, het mengsel afgegeven worden. Kies handschoenen rekening houdend met de penetratietijden, de penetratiegraden en de degradatie.

Aanbevolen handschoenmateriaal:

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringendheid van het handschoenmateriaal:

De precieze penetratietijd kunt U te weten komen bij de handschoenfabrikant; houdt er rekening mee.

Oogbescherming:

Veiligheidsbril



Nauw aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm

9. Fysieke en chemische eigenschappen :

Fysische toestand (20°C) :	Kristallijne vaste stof
Uitzicht / Kleur :	Wit
Geur :	Reukloos
Geurdrempel :	Niet van toepassing
pH-waarde :	ca. 1,2 (10g/l, 25°C)
Smelt-/Vriespunt :	205°C (ontbindt)
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa) :	Product ontbindt beneden het kookpunt
Vlampunt :	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid :	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen in lucht :	Niet van toepassing
Dampspanning :	0,00078 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1) :	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid van verzadigd damp/lucht mengsel (lucht=1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water=1) :	2,1
Stortgewicht :	600 kg/m ³
Oplosbaarheid in water (20°C) :	18,14 – 21,3 g/100 ml
Log P octanol/water (20°C) :	0,1
Zelfontbrandingstemperatuur :	Niet van toepassing
Minimale ontstekingsenergie :	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur :	209°C
Viscositeit :	Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen :	Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen
Oxiderende eigenschappen :	Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 6
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

10. Stabiliteit en reactiviteit :

10.1 Reactiviteit: reageert heftig met oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
Reageert heftig met metaalnitraten.

10.2 Chemische stabiliteit: het product is in het testsysteem gedurende de testduur stabiel

10.3 Gevaarlijke reacties:

Stofexplosie mogelijk, wanneer het product in fijn verdeelde vorm gemengd is met lucht. De stof ontleedt bij verhitting onder vorming van stikstofdioxide en zwaveldioxiiden. Kans op brand en explosie. Bij contact met metalen (Al, Zn, Sn, ...) kan corrosie optreden en het uiterst ontvlambare waterstofgas worden gevormd. Reageert langzaam met koud water en snel met warm water onder vorming van ammoniumbisulfaat.

10.4 Te vermijden omstandigheden: niet blootstellen aan temp. + 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxidatiemiddelen, sterke zuren, sterke basen, metaalnitraten, aluminium, gegalvaniseerde verpakkingen

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Zwaveldioxide, ammoniak, stikstofdioxiiden

11. Toxicologische informatie :

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit

Inademing :	Inademing van de stof kan longoedeem veroorzaken In ernstige gevallen kans op dodelijke afloop Symptomen: pijnlijke keel, hoesten, kortademigheid Sulfaminezuur: LC50 (Rat; inademing 4 u) : geen gegevens beschikbaar
Contact met de huid :	Symptomen: roodheid, pijn Sulfaminezuur: LD50 (Rat, dermaal) : >2000 mg/kg
Inslikken :	Kan schadelijk zijn bij opname door de mond Symptomen: buikkrampen, diarree, misselijkheid, maagpijn Sulfaminezuur: LD50 (Rat, oraal) : >2000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie :	Veroorzaakt huidirritatie. Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken
Ernstig oogletsel/oogirritatie :	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Gevaar bij inademing :	De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren en worden versterkt door lichamelijke inspanningen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid :	Niet sensibiliserend
Carcinogene werking :	Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend)
Mutagene werking :	Niet ingedeeld als mutageen
Toxische effecten op de reproductie :	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit
Specifieke doelorgaantoxiciteit eenmalige blootstelling :	Bij de mens : niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit
Specifieke doelorgaantoxiciteit herhaalde blootstelling :	Bij dieren : geen effecten gekend Bij de mens : niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit Bij dieren : geen effecten gekend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 7
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

12. Milieu-informatie :

12.1 Ecotoxische effecten:

Ecotoxiciteit:
LC50 (Vis, 96 u) : 70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (Algen, 72 u) : 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 (Daphnia magna, 96 u) : 71,6 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bio accumulatie : laag vermogen tot bioaccumulatie

12.4 Mobiliteit in de bodem : heel hoog vermogen tot verspreiding in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling :

De inhoudstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB

13. Instructies voor verwijdering :

Productverwijdering : Het gebruikte product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.

Verwijderen van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer :

14.1 VN-nummer

UN-Nummer : 2967

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN :

ADR/RID-benaming : UN2967 Sulfaminezuur, 8, III
 ADN-benaming : UN2967 Sulfaminezuur, 8, III
 IMDG-benaming : UN2967 Sulphamic acid, 8, III
 IATA-benaming : UN2967 Sulphamic acid, 8, III

14.3 Transportgevaarklasse(n) :

Klasse : 8

14.4 Verpakkingsgroep :

14.5 Milieugevaren :

Milieugevaar : Neen
 Mariene verontreiniging : Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker :

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 8
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

Gevaarsaanduiding : 80
Gevaarsymbool : 8
EmS-N° : F-A, S-B

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

Type schip : Geen gegevens beschikbaar
Verontreinigingscategorie : Geen gegevens beschikbaar

15. Regelgeving :

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

- Europese inventarisatie (EINECS) : opgenomen in de inventarisatie
- Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
- Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging Verordening (EG) nr. 1907/2006
- Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
- De beperkingen volgens bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 moeten in acht genomen worden
-

Informatie over nationale maatregelen:

Gevaarklasse voor water: WGK 1 (Duitsland): licht watervervuilend
Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 8 / Saneringsinspanning : A

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het product

16. Overige informatie :

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie:

Reden wijziging : Rubrieken 1, 2, 4, 7, 8, 9,10, 11, 12, 15 en 16

Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (producenten, chemiekaarten, ...) Zie ook op het internetadres

<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Relevante H-zinnen waar naar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Bladzijde : 9
	Revisie n° : 5
FILTER PLUS	Datum : 21/11/2015
	Vervangt : 20/10/2014

Lijst van afkortingen en acroniemen :

- ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
- ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- Aquatic Chronic 3 : Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – Chronisch gevaarlijk – Categorie 3
- CO : Koolstofmonoxide
- DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
- EC50 : mediaan Effectieve Concentratie
- EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
- Eye Irrit. 2 : Oogirritatie – Categorie 2
- IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- LC50 : mediaan Letale Concentratie
- LD50 : mediaan Letale Dosis
- NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
- NOx : stikstofdioxiden
- NVCI : Nationaal Vergifgingen Informatie Centrum
- OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PVC : polyvinylchloride
- PBT : persistent, bio-accumulerend en toxisch
- PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
- REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
- RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt
- Skin Irrit. 2 : Huidirritatie – Categorie 2
- SOx : zwaveldioxiden
- WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
- zPzB : zeer Persistent en zeer Bio-accumulerend

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van de uitgifte van het veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. EURO TABS bvba wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.