



# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 04-09-2018 Datum herziening: 26-02-2020 Vervangt: 17-10-2019 Versie: 4.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL
Productcode	: 26061
Producttype	: Detergentia
Productgroep	: Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: REINIGINGSMIDDEL VOOR ZILVER EN VERZILVERDE METALEN
Gebruik van de stof of het mengsel	: Reinigingsmiddel

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

HAGERTY SA  
PROMENADE-NOIRE 1  
NEUCHÂTEL - SWITZERLAND  
T +41 32 724 44 67  
[www.hagerty.world](http://www.hagerty.world)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Waarschuwing

Gevaarlijke bestanddelen :

thiourea

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water

gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

EUH zinnen :

EUH208 - Bevat Parfum. Kan een allergische reactie veroorzaken.

UFI :

MF5A-R2N3-Y00Y-399N

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w/w (% w/w)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
thiourea	(CAS-Nr) 62-56-6 (EG-Nr) 200-543-5 (EU Identificatie-Nr) 612-082-00-0 (REACH-nr) 01-2119977062-37	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
Citric acid	(CAS-Nr) 77-92-9 (EG-Nr) 201-069-1 (REACH-nr) 01-2119457026-42	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
ALCOHOLEN C12-15 GEETHOXYLEERDE EO (2-5)	(CAS-Nr) 68439-50-9 (EG-Nr) 500-213-3 (REACH-nr) 01-2119487984-16	1,78	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic Not classified
FOSFORZUUR	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	1,0125	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

2-(2-butoxyethoxy)ethanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Identificatie-Nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319
Parfum		0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
FOSFORZUUR	(CAS-Nr) 7664-38-2 (EG-Nr) 231-633-2 (EU Identificatie-Nr) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
---	--------------------------

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
------------------------	---

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
--------------------------------------	--

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.
----------------	---

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### FOSFORZUUR (7664-38-2)

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

##### EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
-------------	---------------------------

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking (MAC)	H
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

<b>ALCOHOLEN C12-15 GEETHOXYLEERDE EO (2-5) (68439-50-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2080 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	294 mg/m <sup>3</sup>

<b>thiourea (62-56-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,01 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,038 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,0725 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,00725 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	2,725 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,38 mg/l

<b>FOSFORZUUR (7664-38-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,92 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,73 mg/m <sup>3</sup>

<b>Citric acid (77-92-9)</b>	
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,44 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,044 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	34,6 mg/kg droog gewicht

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

PNEC sediment (zeewater)	3,46 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	33,1 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1000 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte: (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	>0.4mm		EN ISO 374

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
	EN 13034

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Blauw.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 1,8 – 2,2
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> +/-0.01
Oplosbaarheid	: volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: In droge toestand ontplofbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

thiourea (62-56-6)	
LD50 oraal rat	2000 – 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal konijn	> 2800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,195 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### FOSFORZUUR (7664-38-2)

LD50 oraal	1530 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	2740 mg/kg lichaamsgewicht

### Citric acid (77-92-9)

LD50 oraal	5400 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 oraal rat	2410 – 5530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2764 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 dermaal	2764 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 1,8 – 2,2
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 1,8 – 2,2
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

### thiourea (62-56-6)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	35 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male
--------------------------------	--

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

### thiourea (62-56-6)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	6,88 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:rat and mice
------------------------------	---

### Citric acid (77-92-9)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	8000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------



# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### thiourea (62-56-6)

LC50 vissen 1	10 g/l
---------------	--------

#### FOSFORZUUR (7664-38-2)

EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l waterflea
-------------------------------	----------------------

EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l
-------------------------------	------------

#### Citric acid (77-92-9)

TLM vissen 1	<
--------------	---

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 vissen 1	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
---------------	---

EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
----------------	--

EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l waterflea
-------------------------------	-----------------------

EC50 andere waterorganismen 2	> 100 mg/l
-------------------------------	------------

EC50 96h algae (1)	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
--------------------	---

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### thiourea (62-56-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,92
---	-------

#### FOSFORZUUR (7664-38-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77
---	-------

#### Citric acid (77-92-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,72
---	-------

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,56
---	------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.  
EURAL-code : 20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet gereguleerd	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet van toepassing

#### Transport op open zee

Niet van toepassing

#### Luchtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

Component	%
niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, amfotere oppervlakreactieve stoffen	<5%
parfums	
BENZYL SALICYLATE	
HEXYL CINNAMAL	

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie	: A(3) - schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: thiourea is aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
EC50	Mediaan effectieve concentratie
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

- Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.
- 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:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic Not classified	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu Niet geclassificeerd
Carc. 2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

# HAGERTY SILVER BATH PROFESSIONAL

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208	Bevat Parfum. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Carc. 2	H351	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

VIB EU (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.