

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 1 van 15

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Ultra-7 Strijkbruiener

UFI: YE20-C03J-400J-CD4W

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

Genereren van een zwarte laag op ijzer, staal en zink (bruieneren)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Andere toepassingen dan de in paragraaf 1.2 van dit veiligheidsgegevensblad vermelde worden afgeraden.

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

Firma: Thomas Henning e.K.  
Weg: Buschurweg 4  
Plaats: D-76870 Kandel  
Telefoon: +49 7275 94 78 199  
E-mail: info@drgalva.com  
Internet: drgalva.nl

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

fosforzuur; orthofosforzuur  
Seleniumdioxide  
kopersulfaat-pentahydraat  
nikkelsulfaat

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruineer**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 2 van 15

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): 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.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud niet met het huisvuil verwijderen en volgens de regionale/nationale voorschriften verwijderen.

**2.3. Andere gevaren**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 3 van 15

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur	15 - < 20 %
	231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314	
7446-08-4	Seleniumdioxide	2,5 - < 5 %
	231-194-7 034-002-00-8 01-2120089867-33	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H373 H400 H410	
7758-99-8	kopersulfaat-pentahydraat	2,5 - < 5 %
	231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H318 H400 H410	
1314-13-2	zinkoxide	<2,5 %
	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	
7681-49-4	natriumfluoride	0,5 - < 1 %
	231-667-8 009-004-00-7 01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032	
7786-81-4	nikkelsulfaat	<0,1 %
	232-104-9 028-009-00-5 01-2119439361-44	
	Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350i H341 H360D H332 H302 H315 H334 H317 H372 H400 H410	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur; orthofosforzuur	15 - < 20 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
7446-08-4	231-194-7	Seleniumdioxide	2,5 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 100 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	kopersulfaat-pentahydraat	2,5 - < 5 %
		oraal: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	<2,5 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluoride	0,5 - < 1 %
		oraal: LD50 = 52 mg/kg	
7786-81-4	232-104-9	nikkelsulfaat	<0,1 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 4 van 15

**Bijkomend advies**

De gehalten van de hier niet vermelde ingrediënten liggen allemaal onder de geldende ondergrens.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Is de ademhaling onregelmatig of wordt er vastgesteld dat de ademhaling stilgevallen is, dan kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Een arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij inslikken**

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren. In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

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

Irritaties. Brandwonden. maag- en darmstoornissen. Kramp. braken. Ademnood. Misselijkheid. Maagperforatie. Collaps (bloedsomloop). Longoedeem  
Allergische reacties

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Ingeval van brand kunnen er gevaarlijke stoffen vrijkomen.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide. fosfoorxyde. giftige metaaloxiderook

**5.3. Advies voor brandweelieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte beschermende kleding. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruineer**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 5 van 15

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal****Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8 Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Beschermen tegen opwarming/oververhitting.

Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Genereren van een zwarte laag op ijzer, staal en zink (bruinen)

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 6 van 15

**Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
-	Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F)		2		TGG 15 min	Publiek
7664-38-2	Fosforzuur		1		TGG 8 uur	Publiek
			2		TGG 15 min	Publiek
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1314-13-2	zinkoxide				
	Consument DNEL, lange termijn		oraal		0,83 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal		83,3 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal		83,3 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief		2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief		5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	Milieucompartiment	Waarde
1314-13-2	zinkoxide		
		Zoetwater	0,021 mg/l
		Zeewater	0,006 mg/l
		Zoetwatersediment	117,8 mg/kg
		Zeewatersediment	56,5 mg/kg
		Micro-organismen in rioolwaterzuivering	0,052 mg/l
		Bodem	35,6 mg/kg

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Volgens de actueel geldende lijsten zijn er geen andere grenswaarde voor de werkplek waarmee rekening gehouden dient te worden.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Beschermingsmiddelen (oogwaterfles enz.) klaarzetten.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Dichtsluitende beschermingsbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal:: NBR (Nitrilkautschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: >0,35 mm  
doorbraaktijd: >480 min.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ultra-7 Strijkbruineer

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 7 van 15

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

#### Bescherming van de huid

beschermingskleding: Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen

De uitvoering van beschermingsmiddelen voor het lichaam dient afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen specifiek voor de werkzaamheden geselecteerd te worden. De bestendigheid van de beschermingsmiddelen tegen chemicaliën dient met de leveranciers daarvan opgehelderd te worden.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133).

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	groen	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		geen gegevens aanwezig
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		108 °C
Ontvlambaarheid:		geen gegevens aanwezig
Onderste ontploffingsgrens:		geen gegevens aanwezig
Bovenste ontploffingsgrens:		geen gegevens aanwezig
Vlampunt:		geen gegevens aanwezig
Zelfontbrandingstemperatuur:		geen gegevens aanwezig
Ontledingstemperatuur:		geen gegevens aanwezig
pH (bij 20 °C):		1,1
Viscositeit / kinematisch:		1,1 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid:		geen gegevens aanwezig
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		geen gegevens aanwezig
Oplossingssnelheid:		geen gegevens aanwezig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		geen gegevens aanwezig
Dispersiestabiliteit:		geen gegevens aanwezig
Dampspanning:		geen gegevens aanwezig
Dampspanning:		geen gegevens aanwezig
Dichtheid:		1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid:		geen gegevens aanwezig
Bulkdichtheid:		geen gegevens aanwezig
Relatieve dampdichtheid:		geen gegevens aanwezig
Deeltjeskenmerken:		geen gegevens aanwezig

#### 9.2. Overige informatie

##### Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

niet Ontploffbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

geen gegevens aanwezig

Oxiderende eigenschappen

geen gegevens aanwezig

##### Andere veiligheidskenmerken

Viscositeit / dynamisch:

geen gegevens aanwezig

##### Bijkomend advies

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruineer**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 8 van 15

geen gegevens aanwezig

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Stoffen of mengsels met een corrosieve uitwerking op metalen

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is onder normale bedrijfsomstandigheden (kamertemperatuur) stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen verontreinigingen beschermen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**Oxiderende stoffen  
base**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan.  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Koolmonoxide. fosfooroxyde. giftige metaaloxiderook**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij inademing.**ATEmix berekend**

ATE (oraal) 1037 mg/kg; ATE (dermaal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 10,16 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,016 mg/l



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruineer**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 9 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
7446-08-4	Seleniumdioxide				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			
7758-99-8	kopersulfaat-pentahydraat				
	oraal	ATE 481 mg/kg			
1314-13-2	zinkoxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		
7681-49-4	natriumfluoride				
	oraal	LD50 52 mg/kg	Rat	RTECS	
7786-81-4	nikkelsulfaat				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (nikkelsulfaat)

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
1314-13-2	zinkoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,31 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,21 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Algentoxiciteit	NOEC 0,04 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
7681-49-4	natriumfluoride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 925 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Schadelijk effect op waterorganismen door pH-verschuiving.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**
**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**Wegvervoer (ADR/RID)**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 11 van 15

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3264

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur; orthofosforzuur, Seleniumdioxide)

**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

**Binnenscheepvaart (ADN)**
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3264

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (fosforzuur; orthofosforzuur, Seleniumdioxide)

**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

**Zeevervoer (IMDG)**
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3264

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, selenium dioxide )

**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevarenklasse(n):**

8

**14.4. Verpakkingsgroep:**

III

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

223 274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregatiegroep:

1 - acids

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 3264

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 12 van 15

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**
**modelreglementen van de VN:**
**14.3. Transportgevaarklasse(n):**
**14.4. Verpakkingsgroep:**

Etiketten:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, selenium dioxide )

8

III

8



Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y841

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Seleniumdioxide, kopersulfaat-pentahydraat, zinkoxide

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

**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**
**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 27, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

(SEVESO III):

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: niet van toepassing

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

**Informatie over nationale regelgeving**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 13 van 15

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

**Bijkomend advies**

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding: Selenium dioxide, nikkelsulfaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid: Nikkelsulfaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling: Nikkelsulfaat is aanwezig

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

fosforzuur; orthofosforzuur

Seleniumdioxide

kopersulfaat-pentahydraat

zinkoxide

natriumfluoride

nikkelsulfaat

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Versie 1,00 - 28.08.2020 - Opstelling

Versie 1,01 - 09.02.2022 - algemene bewerking

Versie 1,02 - 29.08.2023 - Wijziging en herziening van het complete veiligheidsinformatieblad op grond van nieuwe informatie / receptuur

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 14 van 15

**Afkortingen en acroniemen**

Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel  
Acute Tox: Acute toxiciteit  
Skin Corr: Huidcorrosie  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Dam: Ernstig oogletsel  
Eye Irrit: Oogirritatie  
Resp. Sens: Sensibilisatie van de luchtwegen  
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid  
Muta: Mutageniteit in geslachtscellen  
Carc: Kankerverwekkendheid  
Repr: Voortplantingstoxiciteit  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)  
BlmSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Norm van het Duitse Instituut voor Normalisering  
EC: Effectieve concentratie  
EG: Europese Gemeenschap  
EN: Europese Norm  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO: Norm van de International Standards Organization  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Dodelijke concentratie  
LD: Dodelijke dosis  
log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water  
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch  
RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
UN: United Nations (Verenigde Naties)  
VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)  
vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar  
VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen  
WGK: Watergevarenklasse  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
TLV: Threshold Limiting Value  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Ultra-7 Strijkbruiener**

Datum van herziening: 29.08.2023

Productcode: DG-001

Pagina 15 van 15

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

**Andere gegevens**

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany  
 Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*