

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 1 van 14

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

Ultra-5 Snelbruineer

UFI: 5H20-U0SX-F001-0QQY

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 (bruineren)

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-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 2 van 14

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/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-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 3 van 14

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur	10 - < 15 %
	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	1 - < 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	10 - < 15 %
		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	1 - < 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-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 4 van 14

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. Gevaar bij inademing.

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 (CO₂). 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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 5 van 14

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 werkpauze 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

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 6 van 14

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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief		5 mg/m ³

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 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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 7 van 14

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:	blauw	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		geen gegevens aanwezig
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		100 °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):		1,0
Viscositeit / kinematisch:		geen gegevens aanwezig
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:		1,0-1,1 g/cm ³
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

geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stoffen of mengsels met een corrosieve uitwerking op metalen

10.2. Chemische stabiliteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 8 van 14

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 (CO₂). 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) 1365 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 12,20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,220 mg/l

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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 9 van 14

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.

CAS-Nr.	Stofnaam				[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 mg/l	1,31	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)			
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,21	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	2,2 mg/l	48 h	Daphnia magna			
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	0,04		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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 10 van 14

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)
14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

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

overeenkomstig de
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

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

overeenkomstig de
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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 11 van 14

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

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

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n)klasse(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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

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

modelreglementen van de VN:
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

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 27, Vermelding 75

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 12 van 14

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III):

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

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

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

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

Versie 1,00 - 22.03.2021 - 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-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 13 van 14

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-5 Snelbruineer

Datum van herziening: 28.09.2023

Productcode: DG-010

Pagina 14 van 14

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.)