

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1
Revisiedatum 26/02/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 11/04/2025
Blz. 1 / 11

NL

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: V502TM
Naam: ULTRATAACK

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

Beschrijving/Gebruik: Siga-salaris op basis van silan-gemodificeerde polymeren

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: VOLTECO S.p.A
Adres: via delle industrie 47
Plaats en land: 31050 Ponzano Veneto (TV)
Italia
tel.: 04229663
E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: volteco@volteco.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot: NVIC: +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.
Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:
Ernstig oogletsel, categorie 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P280 Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.

VOLTECO S.p.A		Revisie nr.1 Revisiedatum 26/02/2025 Eerste samenstelling Gedrukt op 11/04/2025 Blz. 2 / 11	NL
V502TM - ULTRATAACK			
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>			
P310 P264	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen. Na het werken met dit product . . . grondig wassen.		
Bevat:	(3-aminopropyl)trimethoxysilane		
2.3. Andere gevaren			
Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.			
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.			
RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen			
3.2. Mengsels			
Bevat:			
Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	
(3-aminopropyl)trimethoxysilane		Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315	
INDEX	10 ≤ x < 20		
EG	237-511-5		
CAS	13822-56-5		
De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.			
RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen			
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen			
Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.			
Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.			
OGEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.			
HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Een arts raadplegen.			
Vermijd verder contact met besmette kleding.			
INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.			
INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Houd bij ademhalingsproblemen (hoesten, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden, astma) het slachtoffer in een positie waarin hij beter kan ademen. Dien indien nodig zuurstof toe. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg direct een arts.			
Bescherming van de hulpverleners			
De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.			
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten			
Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.			
VERTRAAGDE EFFECTEN: Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.			
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling			
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.			
Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling			
Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.			
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14			

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1
Revisiedatum 26/02/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 11/04/2025
Blz. 3 / 11

NL

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product weggelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Aleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1

Revisiedatum 26/02/2025

Eerste samenstelling

Gedrukt op 11/04/2025

Blz. 4 / 11

NL

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Informatie niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysische toestand	pasta-achtige vloeistof	
Kleur	niet beschikbaar	
Geur	bijtend	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	150 °C	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 60 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Oplosbaarheid	niet beschikbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampspanning	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,5-1,6 g/cm3	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

VOLTECO S.p.A V502TM - ULTRATAACK		Revisie nr.1 Revisiedatum 26/02/2025 Eerste samenstelling Gedrukt op 11/04/2025 Blz. 5 / 11 NL
RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen ... / >>		
9.2. Overige informatie 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen Informatie niet beschikbaar 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken Informatie niet beschikbaar		
RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit		
10.1. Reactiviteit Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.		
10.2. Chemische stabiliteit Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.		
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.		
10.4. Te vermijden omstandigheden Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.		
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen CALCIUMCARBONAAT Incompatibel met: zuren,aluminium,magnesium.		
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten CALCIUMCARBONAAT Veroorzaakt bij ontleding: calciumoxiden.		
RUBRIEK 11. Toxicologische informatie		
Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.		
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie Informatie niet beschikbaar Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten Informatie niet beschikbaar Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling Informatie niet beschikbaar Interactieve effecten Informatie niet beschikbaar ACUTE TOXICITEIT ATE (Inademing) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel) ATE (Oraal) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel) ATE (Dermaal) van het mengsel: Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1
Revisiedatum 26/02/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 11/04/2025
Blz. 6 / 11

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

CALCIUMCARBONAAT

LD50 (Dermaal): > 2000 mg/kg Rat - OCSE 403
LD50 (Oraal): > 2000 mg/kg Rat - OCSE 425

(3-aminopropyl)trimethoxysilane

LD50 (Dermaal): 11460 mg/kg (rabbit)
LD50 (Oraal): 3010 mg/kg (rat)

CALCIUMCARBONAAT

- Calciumcarbonaat vertoont geen enkele acute toxiciteit.
- Inhalatie: LC50 (4h) > 3 mg/l lucht (OESO 403, rat).
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie

CALCIUMCARBONAAT

- Geen irritatie (OESO 404, konijn).
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

CALCIUMCARBONAAT

- Calciumcarbonaat is niet irriterend voor de ogen (OESO 405, konijn).
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Geen sensibilisering (OESO 429, muis).
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Geen mutageniteit (in vitro testresultaten OECD 471, OECD 473 en OECD 476).
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Uit genotoxiciteitstests en langetermijnstudies bij mensen blijkt niet dat calciumcarbonaat enig risico op carcinogeniteit met zich meebrengt.
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Calciumcarbonaat vormt geen risico op reproductietoxiciteit.
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Er is geen orgaantoxiciteit waargenomen bij acute tests.
- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1
Revisiedatum 26/02/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 11/04/2025
Blz. 7 / 11

NL

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Er is geen orgaan toxiciteit waargenomen bij toxiciteitstests met herhaalde doses

Orale NOAEL: 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OESO 422, rat)

Inademing NOAEC: 0,212 mg/L (OESO 413, rat).

Huidtoxiciteit wordt niet relevant geacht.

Hoewel huidcontact tijdens de productie en het gebruik van calciumcarbonaat mogelijk is, wordt inademing als de belangrijkste blootstellingsroute beschouwd. Calciumcarbonaat is een anorganische ionische vaste stof en op basis van de fysisch-chemische eigenschappen, de resultaten van orale en dermatologische onderzoeken naar acute toxiciteit, evenals het 28 dagen durende onderzoek naar orale toxiciteit bij herhaalde toediening, wordt niet verwacht dat calciumcarbonaat toxische effecten veroorzaakt bij herhaalde blootstelling. .

- Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria voor toxiciteit bij langdurige blootstelling via inademing, orale route of dermale route.

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CALCIUMCARBONAAT

- Geen gevaren geïdentificeerd.

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

CALCIUMCARBONAAT

Acute/langdurige toxiciteit voor vissen

LC50 (96 uur) voor zoetwatervis (regenboogforel *Oncorhynchus mykiss*): > 100% v/v verzadigde oplossing van testmateriaal - overschrijdt het maximale oplosbaarheidsniveau van de stof (OESO-methode 203).

Acute/langdurige toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50 (48 uur) voor ongewervelde waterdieren (*Daphnia magna*): > 100% v/v verzadigde oplossing van testmateriaal - overschrijdt het maximale oplosbaarheidsniveau van de stof (OESO-methode 202).

Acute/langdurige toxiciteit voor waterplanten

EC50/EC20/EC10 of NOEC (72 uur) voor zoetwateralgen (*Desmodesmus subspicatus*): > 14 mg/L (OESO 201-methode).

Toxiciteit voor micro-organismen, b.v. bacteriën

EC50 (3h) actief slib: > 1000 mg/L (OECD 209 methode).

NOEC (3h) actief slib: 1000 mg/L (OECD 209 methode).

Chronische toxiciteit voor in het water levende organismen

Niet van toepassing

Toxiciteit voor bodemorganismen

EC50 (14 dagen) voor bodemmacro-organismen (*Eisenia fetida* regenwormen): > 1000 mg/kg (OESO 207-methode).

NOEC (14 dagen) voor bodemmacro-organismen (*Eisenia fetida* regenwormen): 1000 mg/kg (OESO 207-methode).

EC50 (28 dagen) voor bodemmicro-organismen: >1000 mg/kg (OESO-methode 216).

NOEC (28 dagen) voor bodemmicro-organismen: 1000 mg/kg (OESO 216-methode).

Calciumcarbonaat is niet giftig voor bodemorganismen

Toxiciteit voor terrestrische planten

EC50 (21 dagen) glycine max (soja), *lycopersicon esculentum* (tomaat), *avena sativa* (haver): > 1000 mg/kg (OECD 208 methode) NOEC (21 dagen) glycine max (soja), *lycopersicon esculentum* (tomaat), *avena sativa* (haver): 1000 mg/kg (OESO 208-methode).

Calciumcarbonaat is niet acuut giftig voor planten.

V502TM - ULTRATAACK

RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

CALCIUMCARBONAAT	
EC50 - Algen / Waterplanten	> 14 mg/l/72h OCSE 201
(3-aminopropyl)trimethoxysilane	
LC50 - Vissen	934 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	331 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	> 603 mg/l/72h
EC10 Algen / Waterplanten	321 mg/l/72h
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	> 1,3 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- CALCIUMCARBONAAT
- Wateroplosbaarheid: 0,1 - 100 mg/l
- Honastic degradatie:
- De stof is anorganisch waarvoor het niet onderhevig is aan abiotische degradatie.
- Biologische afbraak:
- De stof is anorganisch waarvoor het geen biologische afbraak ondergaat.

12.3. Bioaccumulatie

- CALCIUMCARBONAAT
- Er worden geen bioaccumulatieverschijnselen verwacht.

12.4. Mobiliteit in de bodem

- CALCIUMCARBONAAT
- Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- CALCIUMCARBONAAT
- Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

- CALCIUMCARBONAAT
- De beschikbare gegevens voor de stof zijn onderzocht volgens de criteria vastgelegd in de Verordeningen ((EG) nr. 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) en zijn niet van toepassing gebleken.

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

- CALCIUMCARBONAAT
- De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van het Europese classificatie- en etiketteringssysteem.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

VOLTECO S.p.A

V502TM - ULTRATAACK

Revisie nr.1
Revisiedatum 26/02/2025
Eerste samenstelling
Gedrukt op 11/04/2025
Blz. 9 / 11

NL

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 3

Bevatte stoffen

Punt 75 CALCIUMCARBONAAT

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven
niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage $\geq$ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)

V502TM - ULTRATAACK

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.