

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

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: EM01P
Naam: PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER
UFI : DJDX-TWFN-T203-X7A7

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

Beschrijving/Gebruik: Elastisch waterdichtingsmembraan

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:
European emergency phone number 112
Volteco - +39-0422-9663
Ireland
Poison information centre: 01 809 2166 (Daily 8am-10pm) In case of emergency call 999 or 112
Malta
In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

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.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.3 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 30/03/2026 Blz. 2 / 12 Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 24/11/2025)		NL
EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER				
RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>				
H318		Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
Veiligheidsaanbevelingen:				
P305+P351+P338		BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.		
P280		Oog- / gelaatsbescherming dragen.		
P310		Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.		
Bevat:		CALCIUMHYDROXIDE		
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)	
CALCIUMHYDROXIDE				
INDEX		3,5 ≤ x < 4	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335	
EG		215-137-3		
CAS		1305-62-0		
REACH Reg.		01-2119475151-45-XXXX		
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. 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.				
		EPY 12.1.0 - SDS 1004.14		

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER**RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen ... / >>**

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

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. Het product is brandbaar en wanneer het in de lucht verspreide stof in voldoende mate geconcentreerd is en er een ontstekingsbron aanwezig is, dan kunnen er mengsels ontstaan die tot ontploffing kunnen komen met lucht. De brand kan ontstaan of aangewakkerd worden door het vaste, eventueel uit de houder gemorste product, wanneer dit erg heet wordt of in aanraking komt met ontstekingsbronnen.

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**

Voorkom stofvorming door het product met water nat te spuiten, mits er geen contraindicaties bestaan.

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

Neem het weggelekte vaste product en breng het in houders over voor terugwinning of verwerking. Verwijder het residu met waterstralen, mits er geen contraindicaties bestaan.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. 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.

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.3 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 30/03/2026 Blz. 4 / 12 Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 24/11/2025)	NL
EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER			
RUBRIEK 7. Hantering en opslag ... / >>			
7.3. Specifiek eindgebruik			
Informatie niet beschikbaar			
RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming			
8.1. Controleparameters			
Regelgevende verwijzingen:			
ALB	Shqipëria	VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË”	
DEU	Deutschland	WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIKAJIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
NLD	Nederland	Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431	
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy	
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca	
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.	
	ACGIH	ACGIH 2025	

EPY 12.1.0 - SDS 1004.1

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

CALCIUMHYDROXIDE

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen		
TLV	ALB	5						
AGW	DEU	1		2				INHAL
MAK	DEU	1		2				INHAL
VLA	ESP	1		4				
VLEP	FRA	1		4				
GVI/KGVI	HRV	1		4				INADEM
VLEP	ITA	1		2				INADEM
TGG	NLD	1		4				INADEM
NDS/NDSch	POL	2		6				INHAL
NDS/NDSch	POL	1		4				INADEM
TLV	ROU	1		4				INADEM
ПДК	RUS			2				a
MV	SVN	1		4				
WEL	GBR	5						INHAL
WEL	GBR	1		4				INADEM
OEL	EU	1		4				INADEM
ACGIH		5						

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,49	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,32	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	3	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1080	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument				Effecten op de werknemers			
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
Inademing	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
	4		1		4		1	
	mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3	

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.
VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

Aanbevolen wordt tijdens de risicobeoordeling de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de ACGIH voor poeders die niet op andere wijze zijn geclassificeerd in beschouwing te nemen (PNOC inadembare fractie: 3 mg/m3; PNOC inhaleerbare fractie: 10 mg/m3). Indien deze grenswaarden worden overschreden, is het raadzaam een filter van het type P te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van het resultaat van de risicobeoordeling kiest. Bovenstaande waarden zijn geen drempelgrenswaarden (TLV), maar richtwaarden, te gebruiken voor deeltjes die geen eigen TLV hebben en die niet of slecht oplosbaar zijn in water en een lage toxiciteit hebben.

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

In geval van langdurig contact met het product is het raadzaam de handen te beschermen met tegen penetratie bestaande werkhandschoenen (zie norm EN 374).

Het materiaal van de werkhandschoenen moet worden gekozen op basis van de gebruiksaanwijzing en de producten die zich eventueel kunnen vormen. Men wijst erop dat de latex handschoenen sensibilisering kunnen veroorzaken.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (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 is raadzaam een masker met filter van het type P te gebruiken, waarvan de klasse (1, 2 of 3) en de werkelijke noodzaak van gebruik worden bepaald op basis van het resultaat van de risicobeoordeling (zie norm EN 149).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

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

VOLTECO S.P.A		Revisie nr.3 Revisiedatum 26/03/2026 Gedrukt op 30/03/2026 Blz. 6 / 12 Vervangt de revisie:2 (Revisiedatum 24/11/2025)	NL
EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER			
RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen			
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen			
Eigenschappen	Waarde	Informatie	
Fysische toestand	poeder		
Kleur	grijs		
Geur	niet beschikbaar		
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar		
Beginkookpunt	niet van toepassing		
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar		
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar		
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar		
Vlampunt	niet van toepassing		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar		
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar		
pH	niet beschikbaar		
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar		
Oplosbaarheid	licht oplosbaar	Noot:indurisce al contatto con acqua	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar		
Dampspanning	niet beschikbaar		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,3 - 1,6 kg/l		
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar		
Deeltjeskenmerken	niet beschikbaar		
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			
Het stof kan in combinatie met lucht explosief zijn.			
CALCIUMHYDROXIDE			
Ontwikkelt: koolstofoxiden.			
10.4. Te vermijden omstandigheden			
Vermijd ophoping van stof in de omgeving.			
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen			
Informatie niet beschikbaar			
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten			
Informatie niet beschikbaar			
EPY 12.1.0 - SDS 1004.14			

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

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)

WATERVRIJ CALCIUMSULFAAT

LC50 (Inademing damp):

> 2,61 mg/l Rat-OECD 403

CALCIUMHYDROXIDE

LD50 (Dermaal):

> 2500 mg/kg Rabbit OECD 402

LD50 (Oraal):

> 2000 mg/kg Rat

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

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.

CALCIUMHYDROXIDE

Deze stof heeft geen interferentie -eigenschappen met het endocriene systeem.

Calciumdihydroxide wordt geclassificeerd als een irritant voor de huid en de luchtwegen en omvat het risico op ernstige oogletsels. De limiet van de werkgelegenheidsblootstelling voor de preventie van sensorische irritatie op lokaal niveau en de reductie van de parameters van de longfunctie als kritieke effecten is OEL (8 uur) = 1 mg/m³ ademloos stof.

ABSORPTIE

Het primaire effect van de gezondheid van calcium op de gezondheid is de lokale irritatie veroorzaakt door de variatie van de pH.

Daarom vormt absorptie geen significante parameter om de effecten van de stof te beoordelen.

Acute toxiciteit

Calcium dihydroxide is niet acuut giftig.

Voor inademing zijn er geen gegevens beschikbaar

De classificatie voor acute toxiciteit is niet gerechtvaardigd.

Voor irritante effecten op het luchtwegkanaal v. Under.

Irritatie / corrosie

Oculaire irritatie: calciumdihydroxide omvat het risico op ernstige oogletsels (studies naar oogirritatie (in vivo, konijn)).

Huidirritatie: calciumdihydroxide is irritant voor de huid (in vivo, konijn).

Irritatie van de luchtwegen: uit de gegevens die zijn bereikt op de mens kan worden geconcludeerd dat Ca (OH) 2 irritant is voor de luchtwegen.

Op basis van de experimentele resultaten moet calciumdihydroxide worden geclassificeerd als irritant voor de huid [huidirritatie 2 (H315 - veroorzaakt huidirritatie)] en sterk irriterend voor de ogen [oogschade 1 (H318 - veroorzaakt ernstige oogletsels)].

Zoals kort wordt getoond en volgens wat wordt aanbevolen door de Scoel Committee (Anoniem, 2008), is het op basis van de gegevens die op mensen zijn bereikt, calciumdihydroxide als irritant voor de luchtwegen [stot SE 3 (H335 - kan irritatie van de respiratoire trekker veroorzaken)].

Bewustzijn

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Calciumdihydroxide wordt niet beschouwd als een sensibiliserende stof van de huid, op basis van de aard van de effecten (variatie van de pH) en het belang van calcium voor voeding.

De classificatie volgens het bewustzijn is niet gerechtvaardigd.

Herhaalde dosistoxiciteit

De toxiciteit van calcium via de route van de mondelinge blootstelling wordt aangetoond door het verhogen van de inname niveaus tot de aanvaardbare maximale (UL) niveaus voor volwassenen bepaald door het wetenschappelijk comité voor menselijke voeding (SCF), waarbij UL = 2500 mg/dag, gelijk aan 36 mg/kg gewicht/dag (individueel uit het gewicht van 70 kg) voor calcium.

De toxiciteit van Ca (OH) 2 door contact met de huid wordt niet als relevant beschouwd op grond van de verwachte onbeduidende absorptie door de huid en voor het feit dat lokale irritatie het primaire effect is voor de gezondheid (variatie van de pH).

De toxiciteit van Ca (OH) 2 voor inhalatie (lokaal effect, irritatie van de slijmvliezen), rekening houdend met een gemiddelde tijd die werd gewogen voor een wending van 8 uur, werd bepaald door het wetenschappelijke comité voor de grenzen van de blootstelling aan werkgelegenheid (Scoel) in 1 mg/m³ van ademloos stof.

Daarom is de classificatie van Ca (OH) 2 op basis van toxiciteit na langdurige blootstelling niet nodig.

Mutageniteit

Inverse bacteriële mutatie -essay (AMES -test, OESO 471): negatief

Chromosomale afwijkingen testen op zoogdiercellen: negatief

Gezien het feit dat calcium een alomtegenwoordig en essentieel element is en dat elke variatie van de pH geïnduceerd door kalk in waterige middelen geen relevantie heeft, is calciumdihydroxide duidelijk verstoken van enig genotoxisch potentieel.

De classificatie volgens genotoxiciteit is niet gerechtvaardigd.

Kankerverwekkend

Voetbal (toegediend in de vorm van een lactaat van CA) is niet carcinogeen (experimenteel resultaat, rat).

Het effect op de pH geproduceerd door calciumdihydroxide geeft geen aanleiding tot een carcinogeen risico.

De epidemiologische gegevens verkregen op de mens bevestigen dat calciumdihydroxide verstoken is van elk carcinogeen potentieel.

De classificatie volgens carcinogeniciteit is niet gerechtvaardigd.

Toxiciteit spelen

Voetbal (toegediend in de vorm van Ca -carbonaat) is niet giftig voor reproductie (experimenteel resultaat, muis).

Het effect op de pH zorgt niet voor een reproductief risico.

De epidemiologische gegevens die op de mens zijn verkregen, bevestigen dat calciumdihydroxide zonder mogelijke reproductieve toxiciteit is.

In zowel dierstudies als klinische onderzoeken naar mensen uitgevoerd op verschillende voetbalzouten is geen effect op reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit geïdentificeerd. v. Het Wetenschappelijke Comité van Human Nutrition (Anonymous, 2006) is ook. Daarom is calciumdihydroxide niet giftig voor reproductie en/of ontwikkeling.

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

De classificatie volgens reproductieve toxiciteit volgens regulering (EC) 1272/2008 is niet nodig.

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

WATERVRIJ CALCIUMSULFAAT

LC50 - Vissen	> 79 mg/l/96h Japanese rice fish-OECD 203
EC50 - Schaaldieren	> 79 mg/l/48h Daphnia magna-OECD 209
EC50 - Algen / Waterplanten	> 79 mg/l/72h Selenastrum capricornutum-OECD 201

CALCIUMHYDROXIDE

LC50 - Vissen	50,6 mg/l/96h
EC50 - Schaaldieren	49,1 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	184,57 mg/l/72h
Chronische NOEC Schaaldieren	32 mg/l 14d
Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	48 mg/l 72h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CALCIUMHYDROXIDE

Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
------------------------	-------------------

12.3. Bioaccumulatie

Informatie niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

CALCIUMHYDROXIDE

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT/zPzB-stoffen in percentages $\geq 0,1\%$

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

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

Informatie niet beschikbaar

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.

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

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

Bevatte stoffen
Punt 75

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

Sanitaire controles

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>

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

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:
CALCIUMHYDROXIDE

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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: Wassergefährungsklassen (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)

EM01P - PLASTIVO 250 COMPONENTENPOEDER

RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>

13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
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)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordening (EU) 2024/2865

- 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.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

03 / 15 / 16.