

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 2 van 13

Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P312	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/reservoir niet met het huisvuil verwijderen en volgens de regionale/nationale voorschriften verwijderen.

2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
12125-02-9	ammoniumchloride			>25 - <50 %
	235-186-4	017-014-00-8	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
7758-99-8	kopersulfaat			< 2,5 %
	231-847-6	029-004-00-0	01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H400 H410			
1314-13-2	zinkoxide			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7782-63-0	ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat; zwavelzuur, ijzer(II)zout (1:1), heptahydraat; ijzersulfaat-heptahydraat			< 2,5 %
	231-753-5	026-003-01-4		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			

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

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 3 van 13

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
12125-02-9	235-186-4	ammoniumchloride	>25 - <50 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	kopersulfaat	< 2,5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 481 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	< 2,5 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
7782-63-0	231-753-5	ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat; zwavelzuur, ijzer(II)zout (1:1), heptahydraat; ijzersulfaat-heptahydraat	< 2,5 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 25 - 100	

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

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Brandwonden, die door verkeerd gebruik ontstaan, moeten als normale brandwonden behandeld worden: De verwonde delen moeten gedurende 10 minuten onder stromend koud water gehouden worden. Brandblaren mogen niet opengescheurd en losse huid mag niet verwijderd worden. De getroffen delen met zuiver, pluisjesvrij, steriel materiaal afdekken. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Bij ademnood zuurstof laten inademen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. Zo snel mogelijk glucocorticoïde herhaaldelijk diep laten inademen uit een dosis-aerosol.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Oog met wijd gespreide oogleden 10 minuten uitspoelen met stromend water, waarbij het niet getroffen oog wordt beschermd. Contactlenzen verwijderen Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk – indien bij bewustzijn – rijkelijk vloeistof (water) laten drinken. Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. Actieve kool toedienen (3 eetlepels actieve kool in 1 glas water afgeschonken). Melk drinken. Braken opwekken.

Voor medische behandeling zorgen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas later optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut: Lichte irritaties van de slijmvliezen en de ademwegen, hoest, aamborstigheid; Huidcontact: Lichte irritatie; Na oogcontact: Irritatie; na inslikken: Irritatie Slijmvliesirritatie; Na inslikken van grotere hoeveelheden: hoofdpijn, misselijkheid, braken, buikloop, bloeddrukdaling, bewusteloosheid, storingen van het centrale zenuwstelsel.

Chronisch: bij mondelinge opname van hoge doses: storing van het algemeen welbevinden.

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

Symptomen bij acute vergiftiging:

"In de werkomgeving is nagenoeg uitsluitend het topische effect relevant. Irritatie bij contact met slijmvliezen, minder bij huidcontact. Aan de ogen conjunctivitis tot erosie van het hoornvlies, lacrimatie, blefarospasme; na inademing salivatie, prikkelhoest, bronchitis; glottis- of longoedeem slechts na massieve inhalatie. Dermaal ontwikkelen zich matig uitgesproken efflorescenties van irritatiedermatitis."

"Orale toediening veroorzaakt branden en rood aanlopen in de mondholte en het slokdarmhoofd in de zin van lokale prikkeleffecten. Resorptieve vergiftiging is in het beroepsleven uiterst onwaarschijnlijk; accidenteel kan deze zich slechts voordoen indien de substantie per os opgenomen wordt en door spontaan vomeren niet

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 4 van 13

opnieuw geëlimineerd wordt."

Dan ontwikkelen zich typische symptomen van afname van de alkalireserve (acidose): verwardheid, nausea, braken, sterk zure urine, tachypnoe, cyanose, hyperreflexie, gevolgd door areflexie, Kusmaul-ademhaling en coma.

"De alternatieve systemische intoxicatievorm, de ammoniakvergiftiging bij bestaande leverinsufficiëntie (cirrose), is arbeidshygiënisch wellicht uitgesloten. Informatie bij de eerste medische hulp: de ogen van de betrokkene uitspoelen, na eerste medische verzorging verdere oftalmologische behandeling. Gecontamineerde huid met water afwassen; lokale aanwending van glucocorticoïde geïndiceerd. Na inhalatie van de substantie inhalatieve en parenterale toediening van glucocorticoïde alsmede bronchitis- / pneumoniefproylaxe uitvoeren. Slechts inslikken van massieve doses maakt therapeutisch ingrijpen noodzakelijk: verdunning en adsorptie benevens eliminatie en inleiding van een acidosebehandeling. Opname van kleinere hoeveelheden kan met succes middels perorale toediening van ca. 4 g natriumhydrogeencarbonaat behandeld worden. Ingestieve toediening vereist evenwel steeds stationaire bewaking van het zuur-basenevenwicht, de elektrolyten en de nier-, lever- en bloedsomloopsfunctie."

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Fosgeen, Chloor.

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Dampen neer laten slaan door sproeien met waterstraal. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stof niet inademen. Stofontwikkeling vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Voorzichtig droog opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Hantering en opslag: zie paragraaf 7

Voor afvalverwijdering zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 5 van 13

Advies voor veilig hanteren

Algemene voorzorgsmaatregelen bij de omgang met gevaarlijke stoffen in acht nemen, in het bijzonder vorming van stof voorkomen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Bij ontstaan van stof: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding vervangen en grondig reinigen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting is alleen relevant bij het omgaan met het vrijgekomen poeder.

Bijkomend advies

Stofontwikkeling vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Verpakking droog houden. Tussen 15 und 25°C opslaan.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In dienovereenkomstig gemarkeerde en gesloten originele containers opslaan. Beschermen tegen zonlicht en warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Ontroester voor huishoudelijk gebruik.

Haardblok met afbijtpoeder voor haarden, hout- en kolenkachels.

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
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaarden

Op dit moment zijn er geen grenswaarden voor blootstelling beschikbaar.

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

Bij vorming van stof zo veel mogelijk in gesloten systemen werken of afzuiging met doeltreffende geometrische plaatsing gebruiken.

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

Er moet een toereikende oogbescherming gedragen worden. Montuur.

Bescherming van de handen

Als er veiligheidshandschoenen worden gebruikt, moet het materiaal van de handschoenen bestand zijn tegen de gebruikte stof. Voor gebruik dichtheid controleren. Handschoenen reinigen alvorens ze uit te trekken, daarna goed geventileerd bewaren. Huidverzorging in acht nemen.

Handschoenen van de volgende materialen zijn geschikt (doordringingstijd > 8 uur):

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). (0,5 mm), NBR (Nitrilkautschuk). (0,35 mm), Butylrubber. (0,5 mm), FKM (fluorcaoutchouc). (0,4 mm), PVC (Polyvinylchloride). (0,5 mm). Bij twijfel fabrikant raadplegen.

De gegevens gelden slechts voor de zuivere stof ammoniumchloride. Bij overdracht in substantiemengsels

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 6 van 13

mogen ze uitsluitend als oriëntatiehulp beschouwd worden.

Bescherming van de huid

Slechts noodzakelijk bij sterke vorming van stof (dicht afsluitend, zwak zuurbestendig).

Bescherming van de ademhalingsorganen

In uitzonderlijke situaties (bv. ongewild vrijkomen van stoffen, overschrijding van de arbeidsplaatsgrenswaarde) is het dragen van een ademhalingsbescherming noodzakelijk. Draagtijdbeperkingen in acht nemen

Ademhalingstoestel: deeltjesfilter P2 of P3; identificatiekleur: wit

Bijzonderheden omtrent gebruiksvoorwaarden en maximale gebruikconcentraties vindt u in de "Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten" (BGR 190) (Regels voor het gebruik van adembeschermingsmiddelen).

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133). (Bij concentraties boven de toepassingsgrens van filterapparaten, bij zuurstofgehalten onder 17 vol.-% of bij onduidelijke omstandigheden gebruiken.)

Beheersing van milieublootstelling

Doordringen in het oppervlaktewater, de riolering of de grond voorkomen. Al bij het binnendringen van geringe hoeveelheden in de grond of het oppervlaktewater kan dit risico's opleveren voor het drinkwater. Autoriteiten verwittigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vast
Kleur:	bruin
Geur:	geurloos
Toestandsveranderingen	
Smeltpunt/vriespunt:	*335 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens aanwezig
Vlampunt:	geen gegevens aanwezig
Ontvlambaarheid	
vast/vloeibaar:	geen gegevens aanwezig
Ontploffingseigenschappen	
geen gegevens aanwezig	
Onderste ontploffingsgrens:	geen gegevens aanwezig
Bovenste ontploffingsgrens:	geen gegevens aanwezig
Zelfontbrandingstemperatuur:	*>400 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	geen gegevens aanwezig
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens aanwezig
Oxiderende eigenschappen	
geen gegevens aanwezig	
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens aanwezig
Wateroplosbaarheid:	*374 g/L
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
geen gegevens aanwezig	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	*-4,37
Dampspanning: (bij 30 °C)	*1,3 hPa
Dampspanning: (bij 250 °C)	*67 hPa

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entrußerblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 7 van 13

Dichtheid (bij 20 °C): *1,53 g/cm³
Bulkdichtheid: *600-900 kg/m³
Relatieve dampdichtheid: geen gegevens aanwezig

9.2. Overige informatie**Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel separatie-test: geen gegevens aanwezig

Bijkomend advies

*De gegevens hebben betrekking op het ingrediënt ammoniumchloride

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

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij een bedoeld gebruik zijn geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid, Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialenHeftige reacties met alkalimetalen, alkalihydroxides.
Ontploffingsgevaar met chloor, chloraten, cyaanwaterstof, nitraten en nitrieten.**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ammoniak, Koolmonoxide, Kooldioxide, Fosgeen, Chloor.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken.

Stof dat door mechanische bewerking (afschuren, zagen enz.) ontstaat, kan bij inademen of bij contact met de ogen irritatie-effecten veroorzaken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 951,0 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
12125-02-9	ammoniumchloride	oraal	ATE 500 mg/kg			
7758-99-8	kopersulfaat	oraal	LD50 481 mg/kg	Rat	Registratiedossier / ECHA	OESO 401
		dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Registratiedossier / ECHA	OESO 402
1314-13-2	zinkoxide	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	IUCLID	
7782-63-0	ijzer(II)sulfaat (1:1)-heptahydraat; zwavelzuur, ijzer(II)zout (1:1), heptahydraat; ijzersulfaat-heptahydraat	oraal	ATE 500 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

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

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**Overige informatie**

Ervaringen bij de mens: slijmvliesirritaties. Voor ammoniumzouten geldt in het algemeen: lokale prikkelverschijnselen, misselijkheid, braken, buikloop. Na opname van grote hoeveelheden: bloeddrukdaling, collaps, storingen van het centrale zenuwstelsel, krampen, narcotische toestanden, ademhalingsverlamming, hemolyse.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
12125-02-9	ammoniumchloride	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID	
		Acute crustaceotoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entrußerblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 9 van 13

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
12125-02-9	ammoniumchloride	-4,37

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150101 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); papieren en kartonnen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer:	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper(II)sulfaatpentahydraat)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	9
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	9



Classificatiecode:	M7
Bijzondere Bepalingen:	274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	90
Code tunnelbeperking:	-

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer:	UN 3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (Koper(II)sulfaatpentahydraat)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entrußerblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 10 van 13

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M7

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

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

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaamENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(copper(II) sulfate pentahydrate)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

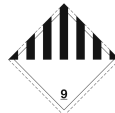
9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

274, 335, 966, 967, 969

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 kg

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

UN 3077

14.2. Juiste ladingnaamENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(copper(II) sulfate pentahydrate)**overeenkomstig de****modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A97 A158 A179 A197

Beperkte hoeveelheid (LQ)

30 kg G

Passenger:

Passenger LQ:

Y956

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

400 kg

IATA-Packing instruction - Cargo:

956

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

400 kg

14.5. Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entruërblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 11 van 13

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



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 65

Bijkomend advies

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

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: 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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

ammoniumchloride

kopersulfaat

zinkoxide

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,3,8,9,16.

Versie 1,00 - 20.07.2017 - Opstelling

Versie 1,01 - 24.04.2018 - algemene bewerking

Versie 1,02 - 28.01.2020 - algemene bewerking

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entrußerblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 12 van 13

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

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

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



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Flash Entrußerblock

Datum van herziening: 28.01.2020

Productcode: RCSO-BO-037

Pagina 13 van 13

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 gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)