

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate**

· Artikelnummer:

56Z022898, 56L022865, 56U022865, 56L022830, 56L022898, 56U022898, TF-K21735, AS-K20228-KW, AS-K25636-KW, AS-K25773-NF

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding: Reagens voor water analyse

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· inlichtingengevende sector:

e-mail: sds@lovibond.com
Afdeling produktveiligheid

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 10 713 8195
Taal: Engels en Nederlands
nur für medizinisches Personal

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· Signaalwoord Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
zwavelzuur 26 %
- **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- **2.3 Andere gevaren** Aantastingen moeten meteen worden behandeld, aangezien anders moeilijk te genezen wonden ontstaan.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** zwavelzuuroplossing

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Catalogusnummer: 016-020-00-8 Reg.nr.: 01-2119458838-20-XXXX	zwavelzuur ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	20–30%
--	--	--------

- **aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **na huidcontact:**
Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyetheenglycol 400 afwassen.
Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen (ten miste 15 min).
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**
Ademnood
Misselijkheid
Braken
Diaree
pijn
sterk bijtend effect
- **Gevaren** Gevaar voor maagdoorboring
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 2)

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Het produkt is niet brandbaar.

Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen:

Zwaveloxyde (SO_x)

Stikstofoxyde (NO_x)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

· Verdere gegevens

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Vermijd contact met de stof.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Neutraliseren met verdund natriumhydroxide oplossing.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Tanks voorzichtig openen en behandelen.

· Advies voor veilige hantering:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

· Hygiënische maatregelen:

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van metalen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 3)

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tegen lichtinwerking beschutten.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

WGW (NL) Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³
nevel, thoracale fractie

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 0,05 mg/m³

VL (BE) Lange termijn waarde: 0,2 mg/m³
C;brume

· **Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

· **Aanvullende gegevens:** IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit

· **DNEL's**

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

Inhalatief DNEL 0,1 mg/m³ (Werknemer/ acuut/lokale effecten)

0,05 mg/m³ (Werknemer/ acuut/systemische effecten)

· **Aanbevolen waarneming procedures:**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

· **PNEC's**

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

PNEC 8,8 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)

0,00025 mg/l (Eau de mer)

0,0025 mg/l (Zoetwater)

PNEC 0,002 mg/kg (Sédiment marin)

0,002 mg/kg (Zoetwater afzetting)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Technische maatregelen:**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende schutbril.

· **Bescherming van de handen**

Handschoenen - zuurbestendig.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

· **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,11 mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Doorbraaktijd: Level = 1 (<10 min)

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 4)

- De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Zuurbestendige beschermingskleding.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P2
- **Beheersing van milieublootstelling** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Vorm:** Oplossing
- **Kleur:** kleurloos
- **Geur:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Het product is niet brandbaar.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bruikbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20°C** 1
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** volledig mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing (mengsel).
- **Dampspanning:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,3 g/cm³
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dampdichtheid** Niet bepaald.
- **Deeltjeskenmerken** Tidak berkenaan (padat).

· 9.2 Overige informatie

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Bijtend voor metalen**
Kan bijtend zijn voor metalen.
- **Metalen die door de stof of het mengsel gecorrodeerd worden**
In hoofdstukken 7 en 10 vindt u meer informatie over incompatibele stoffen.
- **Andere veiligheidskenmerken**
- **Oxiderende eigenschappen:** geen
- **Verdere gegevens**
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** <5 %
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **Organisch oplosmiddel:** 0,0 %
- **Water:** > 60 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** zie hoofdstuk 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met metalen onder vorming van waterstof (Explosiegevaar bij grote hoeveelheden!).
Corrosief tegenover metalen.
Bij verdunnen zuur aan het water toevoegen, niet omgekeerd.
Bij verdunnen of oplossen in water treedt altijd een sterke verhitting op.
Reacties met peroxyden.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 5)

Reacties met reductiemiddelen.
 Reacties met gehalogeneerde verbindingen.
 Reacties met oxydatiemiddelen.
 Reacties met zuren en alkaliën (logen).
 Reactie met ammoniak (NH₃).

10.4 Te vermijden omstandigheden

sterke verhitting
 Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

metalen
 nitrilen
 brandbare stoffen
 organische oplosmiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: zie hoofdstuk 5

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

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

Oraal	LD50	2140 mg/kg (Rat) (IUCLID)
Inhalatief	LC 50	510 mg/m ³ /2h (Rat) IUCLID

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 Gevaar voor blindheid!

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT (specifieke doelorgaan toxiciteit) bij eenmalige blootstelling

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

STOT (specifieke doelorgaan toxiciteit) 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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

De opname van zwavelzuur is voornamelijk te verwachten via de inhalatieroute in de vorm van aerosolen. Er zijn geen onderzoeken naar de opneembaarheid beschikbaar.

Over het algemeen veroorzaken lokale reacties de belangrijkste effecten.

Na inwerking op de huid staan sterke lokale effecten voorop. Er zijn geen aanwijzingen voor absorptie van relevante hoeveelheden S. via de intacte huid.

Opneembaarheid via het maagdarmkanaal wordt verondersteld. Er zijn echter geen studies beschikbaar over de kinetiek van opname. [GESTIS]

Aanvullende toxicologische informatie:

Acute molybdeen (VI)-vergiftiging: diarree, anemie, vermoeidheid, verlies van eetlust

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

De aerosol is bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Inademing van aerosols kan longoedeem veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

(bron: GESTIS)

Belangrijkste toxische effecten

Acuut: Irritatie tot chemische brandwonden aan slijmvliezen en huid, gevaar voor ernstig oog- en longletsel

Chronisch: Irritatie van de ogen en luchtwegen, tanderosie, beschadiging van de huid

Verdere informatie:

Geconcentreerd S. verschilt aanzienlijk van verdund zwavelzuur wat betreft chemische eigenschappen en effecten.

Bij verhoogde verdunning werkt zwavelzuur minder agressief.

11.2 Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

Overige informatie

Volgens de ons beschikbare informatie zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen van de in hoofdstuk 3 genoemde stoffen niet grondig onderzocht.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
CAS: 7664-93-9 zwavelzuur

 EC50 >100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
(ECHA)

 LC50 16–29 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)
(Merck)

Bacteriële toxiciteit: Sulfaat giftig > 2,5 g/l

Verdere informatie:

Giftig voor vissen:

Sulfaat > 7 g/l

voor molybdeenverbindingen: > 25 mg/l

NH₄⁺ > 0.3 mg/l
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Verdere informatie:

Preparaat bevat anorganische verbindingen.

Methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid kunnen niet gebruikt worden voor anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie stikstofverbindingen: kan bijdragen aan de eutrofiëring van watervoorraden.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat geen PBT/vPvB-stof (bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Neutraliseren mogelijk in afvalwaterzuiveringsinstallaties.

Niet in het milieu terecht laten komen.

Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen

Europese afvalcatalogus

16 05 07* afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

Niet gereinigde verpakkingen:
Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 7)

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN2796
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR	2796 ZWAVELZUUR, Oplossing
· IMDG, IATA	SULPHURIC ACID solution
· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)	
· ADR	
· klasse	8 (C1) Bijtende stoffen
· Etiket	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Bijtende stoffen
· Label	8
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	B
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E2
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van dit product door particulieren is krachtens Verordening (EU) 2019/1148 aan beperkingen onderworpen. Alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 8)

worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.
Zie <https://ec.europa.eu>

· precursoren voor explosieven - AGE I		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	*
· Verordening (EU) Nr. 649/2012		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Verordening (EG) Nr. 1334/2000 tot instelling van een communautaire regeling voor controle op de uitvoer van producten en technologie voor tweeërlei gebruik (Dual-Use):		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3
· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	3
· Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57		
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie $\geq 0,1$ % (w/w).		
· Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III):		
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3		
· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren (94/33/EG).		
· Nationale voorschriften:		
· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen		
CAS: 7664-93-9	zwavelzuur	
· SZW-lijst van mutagene stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen		
geen der bestanddelen staat op de lijst.		
· Gevaarklasse v. water:		
Mengsel:		
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen		
· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.		

* RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.10.2022

Versienummer 7 (vervangt versie 6)

Herziening van: 04.10.2022

Handelsnaam: KS228 - Ammonium Molybdate PB1 Phosphate

(Vervolg van blz. 9)

· Relevante zinnen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Afkortingen en acroniemen:

- EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)
- STOT: specific target organ toxicity
 - SE: single exposure
 - RE: repeated exposure
- EC50: half maximal effective concentration
- IC50: half maximal inhibitory concentration
- NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

· Bronnen

- De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.
- ECCHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
- IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
- GESTIS-Stoffdatenbank

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd