

### Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: As 3 Reagent**
- **Artikelnummer:** 400730
- **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
- **inlichtingengevende sector:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+31 10 713 8195  
Taal: Engels en Nederlands

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

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen**  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.
- **2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 1)

- **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:** Preparaat bevat anorganische verbindingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Catalogusnummer: 030-001-01-9	zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	25-50%
CAS: 13472-45-2 EINECS: 236-743-4	dinatriumwolframaat ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-≤5%

- **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:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Als de klachten een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
Na opname:  
Maag- en darmklachten  
Misselijkheid  
Braken  
Krampen  
hart-en bloedsomloopstoornissen
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Speciaalpoeder voor metaalbrand.  
Zand
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Water.  
Schuim.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Preparaat bevat brandbare bestanddelen.  
Gevaar voor stofexplosie.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Chloorwaterstof (HCl)  
waterstof  
zinkoxide
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 2)

### · 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

#### · Advies voor niet-hulpverleners:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Inademing van stof vermijden.

#### · Advies voor de hulpdiensten: Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

### · 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

### · 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Mechanisch opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

#### · Advies voor veilige hantering: Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

#### · Hygiënische maatregelen:

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:

Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van water bewaren.

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen lichtinwerking beschutten.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

Produkt is hygroscopisch.

#### · 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: 13472-45-2 dinatriumwolframaat**

VL (BE) Korte termijn waarde: 3 mg/m<sup>3</sup>

Lange termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

en W

#### · Regelgeving VL (BE): Moniteur belge no 148, 27.05.21

#### · 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.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 3)

- **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**  
Schutbril.  
Bij inwerking van dampen/stof  
Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.
- **Bescherming van de handen**  
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 :  $\geq 0,11$  mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
Penetratietijd: > 480 min  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Overige beschermingsmaatregelen (lichaamsbescherming):** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P1
- **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** vast
- **Vorm:** Poeder
- **Kleur:** grijs
- **Geur:** reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bruikbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 908°C (CAS: 7440-66-6 zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor))
- **Ontvlambaarheid** Niet bepaald.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het product is in zijn geleverde vorm niet vatbaar voor stofexplosie; de verrijking met fijn stof zorgt evenwel voor stofexplosiegevaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Tidak berkenaan (padat).
- **Ontstekingstemperatuur:** Tidak berkenaan (padat).
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Kinematische viscositeit** Tidak berkenaan (padat).
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** gedeeltelijk oplosbaar
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing (mengsel).
- **Dampspanning:** Tidak berkenaan (padat).
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dichtheid:** Niet bepaald.
- **Relatieve dampdichtheid** Tidak berkenaan (padat).
- **Deeltjeskenmerken** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 4)

· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**  
Gevaar voor stofexplosie.  
Stof kan samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel bij omgevingstemperatuur (kamertemperatuur).
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Reacties met vochtige lucht.  
Reacties met zuren, alkaliën en oxydatiemiddelen.  
Reacties met peroxyden.  
Reacties met gehalogeneerde verbindingen.  
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Blootstelling aan vocht.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** brandbare stoffen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Waterstof  
Bij brand: 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.

· <b>Acute toxiciteitsschattingen (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Calculatiemethode:</b>		
Oraal	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	>2000 mg/kg (.)
· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 7440-66-6 zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)</b>		
Oraal	LD50.	>2000 mg/kg (Rat) (Registrant, Echa: limit test, no mortality observed)
<b>CAS: 13472-45-2 dinatriumwolframaat</b>		
Oraal	LD50	1190 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermaal	LD50.	>2000 mg/kg (Rat) (OECD 402) (ECHA: limit test, there were no deaths during the study.)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· <b>Informatie over de bestanddelen:</b>		
<b>CAS: 13472-45-2 dinatriumwolframaat</b>		
Irriterende werking voor de huid	OECD 404	(konijn: geen irritatie) (Merck)
Irriterende werking voor de ogen	OECD 405	(konijn: geen irritatie) (Merck)

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

· <b>Informatie over de bestanddelen:</b>		
<b>CAS: 13472-45-2 dinatriumwolframaat</b>		
Sensibilisatie	OECD 406	(cavia: negatief) (Merck)

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 5)

- **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.

#### · Informatie over de bestanddelen:

CAS 7440-66-6: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (IUCLID).  
 CAS 7440-66-6: Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (IUCLID).  
 CAS 7440-66-6: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (IUCLID).  
 OECD 414: Test van teratogeniciteit  
 OECD 473: Test van mutageniciteit  
 OECD 471, 474, 476, 487: Test van mutageniciteit in geslachtscellen

#### CAS: 13472-45-2 dinatriumwolframaat

OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (Merck)
OECD 473	(negativ) (Mammalian Chromosomal Aberration Test) (Chinese hamster; ovary cells)
OECD 474	(negativ) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) (Meck: mouse, male, oral)

- **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.
- **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: 7440-66-6 zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)

EC50	0,356 mg/l/48h (Daphnia magna) (Merck)
NOEC	0,169 mg/l/96h (vis) (30d) (Registrant, ECHA: Cottus bairdii)
NOEC	0,0727 mg/l (Daphnia magna) (21 d) (Merck)
EC50	0,106 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (Merck)
LC50	0,238–0,269 mg/l/96h (Pimephales promelas) (Merck)

##### CAS: 13472-45-2 dinatriumwolframaat

NOEC	>9,8 mg/l (Danio rerio) (OECD 210; 38 d) (Merck)
EC50	>17,7 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (Merck)

#### · Verdere informatie:

Giftig voor vissen:

Zn > 0.1 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 6)

### 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 Niet in het milieu terecht laten komen.

### Gevaar voor water:

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

## 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3077

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor))

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized)), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc powder - zinc dust (stabilized))

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR



klasse

9 (M7) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Etiket

9

IMDG, IATA



Class

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Label

9

### 14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Milieugevaaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkpoeder - zinkstof (pyrofoor)

Marine pollutant:

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

Handelsnaam: As 3 Reagent

(Vervolg van blz. 7)

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):	90
· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Segregation groups	(SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5 kg
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 g Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

### \* 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 niet gereguleerd

#### · 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 tweërlei gebruik (Dual-Use):

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · 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.

- Seveso-categorie E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 100 t

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t

- Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Niet noodzakelijk

#### · Nationale voorschriften:

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2022

Versienummer 9 (vervangt versie 8)

Herziening van: 11.11.2022

**Handelsnaam: As 3 Reagent**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Gevaarklasse v. water:**

Mengsel:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(1) zeer giftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

**· 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.

**· Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**· Afkortingen en acroniemen:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

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)

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

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

**· Bronnen**

De informatie komt uit veiligheidsinformatiebladen van de leverancier, naslagwerken en literatuur.

ECHA: European CHemicals Agency <http://echa.europa.eu>

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

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