

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

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent**
- **Artikelnummer:** 56Z644698, 56L644665, 56U644665
- **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

#### 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 Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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



GHS07



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

**Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent**

(Vervolg van blz. 1)

**Gevarenaanduidingen**

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.
- P273 Voorkom lozing in het milieu.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**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:** waterige oplossing

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 121-54-0	Benzethoniumchloride	≤2,5%
EINECS: 204-479-9	☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

**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 afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- Na oogcontact:**  
Ogen met open ooglid een aantal minuten (ten minste 15 min) onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken (1-2 glazen).  
Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**  
Irritatie  
Na opname:  
Krampen  
Cyanose  
Coma

**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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Het product is niet brandbaar.  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van vergiftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
nitreuze gassen

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

---

**Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent**


---

(Vervolg van blz. 2)

Stikstofoxide (NO<sub>x</sub>)

Chloorwaterstof (HCl)

- **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**

- **Advies voor niet-hulpverleners:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **Advies voor de hulpdiensten:** Beschermingsmiddelen: zie paragraaf 8

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

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.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder) 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:**

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen 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:** Niet noodzakelijk

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

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:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **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.

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

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

(Vervolg van blz. 3)

### 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.

#### Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen.

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

Doorbraaktijd: Level = 1 ( <10 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 B

#### 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 bruikbaar.
· Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100°C (CAS: 7732-18-5 water)
· Ontvlambaarheid	Niet bruikbaar.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Onderste en bovenste explosiegrens	
· onderste:	Niet bruikbaar.
· bovenste:	Niet bruikbaar.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	Niet bruikbaar.
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· pH	Niet bepaald.
· 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 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald.
· Deeltjeskenmerken	Tidak berkenaan (padat).

### 9.2 Overige informatie

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Andere veiligheidskenmerken	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdere gegevens	
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	< 5 %

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0 %
· <b>Water:</b>	> 95 %

### 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** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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: 121-54-0 Benzethoniumchloride**

Oraal	LD50	295 mg/kg (Rat) (OECD 401)
-------	------	----------------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Informatie over de bestanddelen:

**CAS: 121-54-0 Benzethoniumchloride**

Sensibilisatie	OECD 406	(negativ) (Magnusson / Klingman)
----------------	----------	----------------------------------

- **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: 121-54-0 Benzethoniumchloride**

OECD 471	(negativ) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negativ) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 473	(negativ) (Mammalian Chromosomal Aberration Test)

- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT (specifieke doelorgaantoxiciteit) 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.

#### · Aanvullende toxicologische informatie:

**CAS: 121-54-0 Benzethoniumchloride**

(.)	Belangrijkste toxische effecten Acuut: Irritatie tot corrosie van de ogen en de huid, mogelijk neurotoxische effecten te veroorzaken Chronisch: Potentieel om de huid te beschadigen [GESTIS]
-----	--

#### · 11.2 Informatie over andere gevaren

#### · Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### CAS: 121-54-0 Benzethoniumchloride

EC50	0,22 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (MERCK)
IC50	0,12 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD) (MERCK)
LC50	1,15 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) (MERCK)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

##### CAS: 121-54-0 Benzethoniumchloride

OECD 301 E	0 % / 28 d (niet biologisch afbreekbaar) (CO2 Evolution Test)
------------	---

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water

log Pow 1-3 = Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

##### CAS: 121-54-0 Benzethoniumchloride

log Pow	1,08 (.) (OECD 107) (Merck)
---------	--------------------------------

- 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 Niet in het milieu terecht laten komen.

- Gevaar voor water: Mengsel:

### 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 08*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten
-----------	--

##### · Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

- Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA	UN3082
-------------------	--------

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

· ADR	3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Benzethoniumchloride)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzethonium chloride), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzethonium chloride)

(Vervolg op blz. 7)

— NL —

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

(Vervolg van blz. 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)</li> <li>· ADR</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· klasse</li> <li>· Etiket</li> </ul>	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 9
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Verpakkingsgroep:</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
III	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Milieugevaren:</li> <li>· Marine pollutant:</li> <li>· Bijzondere kenmerking (ADR):</li> <li>· Bijzondere kenmerking (IATA):</li> </ul>	
Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</li> <li>· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</li> <li>· EMS-nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	
Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</li> </ul>	
Niet bruikbaar.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/verdere gegevens:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Beperkte hoeveelheden (LQ)</li> <li>· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</li> </ul>	
5L Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Vervoerscategorie</li> <li>· Tunnelbeperkingscode</li> </ul>	3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	
5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml	

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- 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.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

(Vervolg van blz. 7)

· <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.
· <b>Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven</b> niet gereguleerd
· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b>
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b>
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** Benzethoniumchloride
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet noodzakelijk
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**  
Mengsel:  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** 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**  
H301 Giftig bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
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

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.02.2022

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 17.02.2022

---

### Handelsnaam: KS6446 - Hyamine Reagent

---

(Vervolg van blz. 8)

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. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
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  
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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

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

---

NL