

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

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

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

##### · 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **DEHA Reagent Solution**

· Artikelnummer: 424403, 461181, 461184, 461185, 424403-0, 424403-100

##### · 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.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

##### · 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS05

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
salpeterzuur 4,8%
- **Gevarenaanduidingen**  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.  
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 arts raadplegen.  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- **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: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Catalogusnummer: 007-030-00-3 Reg.nr.: 01-2119487297-23-XXXX	salpeterzuur ⚠ Ox. Liq. 3, H272; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4h inhalatief: 2,65 mg/l Specifieke concentratiegrenzen: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	2,5–<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 afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
Open 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 en corrosie  
Na het inademen:  
slijmvliesirritaties, Hoesten, Kortademigheid  
Na ingestie:  
Slijmvliesirritaties  
Braken  
Diaree  
pijn  
Na opname van grote hoeveelheden:  
Methemoglobinemie
- **Gevaren**  
Gevaar voor ademstoornissen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

**Handelsnaam: DEHA Reagent Solution**

(Vervolg van blz. 2)

Gevaar voor collaps van de bloedsomloop.  
Gevaar voor ernstig oogletsel.

- **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  
Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)
- **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.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Neutraliseren met verdund natriumhydroxide oplossing of kalkzand, kalk of natriumcarbonaat (soda) er overheen werpen.  
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:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **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.  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van metalen bewaren.  
Niet bewaren met alkaliën (logen).
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 3)

- 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: 7697-37-2 salpeterzuur**

WGWL (NL)	Korte termijn waarde: 1,3 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
VL (BE)	Korte termijn waarde: 2,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

#### · Regelgeving

WGWL (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

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.

· **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.

Gebruik een veiligheidsbril die is getest en goedgekeurd volgens overheidsnormen zoals EN 166.

##### · 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.

Combinatiefilter E-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

· <b>Fysische toestand</b>	vloeibaar
· <b>Vorm:</b>	Oplossing
· <b>Kleur:</b>	geelachtig
· <b>Geur:</b>	reukloos
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
· <b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontvlambaarheid</b>	Het product is niet brandbaar.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
onderste:	Niet bruikbaar.
bovenste:	Niet bruikbaar.
· <b>Vlampunt:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>pH bij 20°C</b>	< 1
	Sterk zuur
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	volledig mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet van toepassing (mengsel).
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Deeltjeskenmerken</b>	Tidak berkenaan (padat).
· <b>9.2 Overige informatie</b>	.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	.
· <b>Bijtend voor metalen</b>	Kan bijtend zijn voor metalen.
· <b>Metalen die door de stof of het mengsel gecorrodeerd worden</b>	In hoofdstukken 7 en 10 vindt u meer informatie over incompatibele stoffen.
· <b>Andere veiligheidskenmerken</b>	
· <b>Oxiderende eigenschappen:</b>	geen
· <b>Verdere gegevens</b>	
· <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	< 2 %
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	0 %
· <b>Water:</b>	> 90 %

### 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.  
 Reacties met reductiemiddelen.  
 Reacties met zuren en alkaliën (logen).  
 Reactie met ammoniak (NH<sub>3</sub>).
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
 metalen  
 alkalimetalen  
 organische oplosmiddelen  
 organische stoffen
- **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.

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 5)

· <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b>		
<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>		
Oraal	LDLo	430 mg/kg (menselijk) (IUCLID)
Inhalatief	LC50/4h	2,65 mg/l (ATE) Registrant, ECHA: Under the conditions of the study (OECD 403) the LC50 for male and female rats after inhalation exposure to vapor atmosphere of nitric acid containing 0.8 % aerosol fraction is > 2.65 mg/L (referring to pure nitric acid).

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Gevaar voor troebelheid van de cornea.
- **Informatie over de bestanddelen:** CAS 7697-37-2: chronische: dermatitis
- **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 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.

- **Informatie over waarschijnlijke blootstelsrouten**  
Een opname van salpeterzuur (bij beroepsmatige omgang) is voornamelijk te verwachten via de luchtwegen.  
Blootstelling aan zure dampen veroorzaakte irritatie van de ogen en de huid, maar schade aan de luchtwegen is de grootste zorg. [GESTIS]
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het volgende is van toepassing voor oplosbare ijzerverbindingen: misselijkheid en braken na inslikken. De opname van grote hoeveelheden wordt gevolgd door cardiovasculaire stoornissen. Giftig effect op de lever en de nieren.

<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>	
.	(bron: GESTIS) Belangrijkste toxische effecten Acuut: Irritatie en corrosie van ogen, luchtwegen en huid, gevaar voor ernstige schade aan ogen en longen, na inslikken levensbedreigende chemische brandwonden in het maagdarmkanaal Chronisch: Ziekten van de luchtwegen, schade aan de tanden

- **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

· <b>Aquatische toxiciteit:</b>	
<b>CAS: 7697-37-2 salpeterzuur</b>	
LC50	72 mg/l/96h (Gambusia affinis) (IUCLID)

- **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**  
Pow = verdelingscoëfficiënt octanol/water  
log Pow < 1 = Accumuleert zich niet in organismen.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 7697-37-2 salpeterzuur

log Pow -2,3 (.)

- **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**  
Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van watervoorraden.  
Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging.  
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.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">UN3264</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p style="text-align: right;">3264 BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SALPETERZUUR)<br/>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID)</p>                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">8 (C1) Bijtende stoffen<br/>8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">8 Bijtende stoffen<br/>8</p>      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p style="text-align: right;">III</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">Neen</p>   |

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 7)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></li> <li>· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Waarschuwing: Bijtende stoffen</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>(SGG1) Acids</p> <p>A</p> <p>SW2 Clear of living quarters.</p> <p>SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.</p> <p>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></li> </ul>	Niet bruikbaar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b></li> <li>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b></li> <li>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b></li> </ul>	<p>E1</p> <p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Vervoerscategorie</b></li> <li>· <b>Tunnelbeperkingscode</b></li> </ul>	<p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>precursoren voor explosieven - AGE I</b></li> </ul>	CAS: 7697-37-2   salpeterzuur	*
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EU) Nr. 649/2012</b></li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren</b></li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren</b></li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:</b></li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)</b></li> </ul>	geen der bestanddelen staat op de lijst.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)</b></li> </ul>	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:** Niet noodzakelijk

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

Handelsnaam: DEHA Reagent Solution

(Vervolg van blz. 8)

### · Nationale voorschriften:

#### · 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.

#### · 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.

### · Relevante zinnen

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H331 Giftig bij inademing.  
 EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

### · Afkortingen en acroniemen:

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 EC50: effective concentration, 50 percent (in vivo)  
 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  
 Ox. Liq. 3: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 3  
 Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
 Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3  
 Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

### · Bronnen

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

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.02.2023

Versienummer 76 (vervangt versie 75)

Herziening van: 10.02.2023

---

**Handelsnaam: DEHA Reagent Solution**

---

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
GESTIS-Stoffdatenbank

(Vervolg van blz. 9)

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

---

NL