

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : Keno™ cid 2100 Robot  
 Productcode : H32  
 Productgroep : Desinfectiemiddel

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Spec. industrieel/professioneel gebruik  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie  
 Functie of gebruikscategorie : desinfectiemiddelen

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

CID LINES NV  
 Waterpoortstraat, 2  
 B-8900 Ieper - Belgique  
 T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
Netherlands	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Huispostnummer B.00.118, PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Organische peroxiden, type D H242  
 Bijtend voor metalen, categorie 1 H290  
 Acute orale toxiciteit, categorie 4 H302  
 Acute dermale toxiciteit, categorie 4 H312  
 Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 H332  
 Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A H314  
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1 H410  
 Volledige tekst van de risicozinnen: zie hoofdstuk 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen :

Waterstofperoxide; Azijnzuur

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

### Gevenaanduidingen (CLP)

: H242 - Brandgevaar bij verwarming.  
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/... wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

### EUH zinnen

: EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Waterstofperoxide	(CAS-Nr) 7722-84-1 (EG-Nr) 231-765-0 (EU Identificatie-Nr) 8-003-00-9 (REACH-nr) 01-2119485845-22	15 - 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Azijnzuur	(CAS-Nr) 64-19-7 (EG-Nr) 200-580-7 (EU Identificatie-Nr) 607-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119475328-30	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Perazijnzuur	(CAS-Nr) 79-21-0 (EG-Nr) 201-186-8 (EU Identificatie-Nr) 607-094-00-8 (REACH-nr) 01-2119531330-56	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Met het oog op bijtende effecten niet laten braken. Naar het ziekenhuis brengen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Het inhaleren van dampen kan aanleiding geven tot ademhalingsproblemen. Hoest. Pijnlijke keel.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Roodheid, pijn. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid, pijn. Troebel zicht. Tranen. Ernstig oogletsel.

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Symptomen/effecten na opname door de mond : Branderig gevoel. Hoest. Krampen. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product vormt een ernstig risico voor de gezondheid.

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

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Brandgevaar : Brandgevaar bij verwarming.

Explosiegevaar : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een risico van brand/explosie met zich mee te brengen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Corrosieve dampen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Warmte-isolerende handschoenen.

Overige informatie : Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product moet worden opgeruimd door opgeleid reinigingspersoneel dat is uitgerust met ademhalings- en oogbescherming. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Geschikte afvalvaten gebruiken.

Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd tijdens het hanteren van het product contact met de huid en ogen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De damp/aërosol niet inademen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Beschermen tegen bevroering.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Perazijnzuur (79-21-0)

Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen
-----------	--

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Perazijnzuur (79-21-0)		
Nederland	MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

Waterstofperoxide (7722-84-1)		
België	Lokale naam	Hydrogène (peroxyde d') # Waterstofperoxide
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm
België	Bijkomende indeling	(peroxyde d' )
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

Azijnzuur (64-19-7)		
België	Lokale naam	Acide acétique # Azijnzuur
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	10 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	38 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm)	15 ppm
België	Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Duitsland	TRGS 911 Aanvaardbare concentratie opmerkingen	

### Perazijnzuur (79-21-0)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,12 % in het mengsel
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, dermaal	0,12 % in het mengsel
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m <sup>3</sup>

PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,000224 mg/l Assessment factor: 10

PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,00018 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,32 mg/kg droog gewicht Assessment factor: 1000

PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,051 mg/l Assessment factor: 100

### Waterstofperoxide (7722-84-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	3 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1,4 mg/m <sup>3</sup>

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

<b>Waterstofperoxide (7722-84-1)</b>					
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>					
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1,93 mg/m <sup>3</sup>				
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,21 mg/m <sup>3</sup>				
<b>PNEC (Water)</b>					
PNEC aqua (zacht water)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50				
PNEC aqua (zeewater)	0,0126 mg/l Assessment factor: 50				
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,0138 mg/l Assessment factor: 100				
<b>PNEC (Sedimenten)</b>					
PNEC sediment (zoet water)	0,047 mg/kg droog gewicht				
PNEC sediment (zeewater)	0,047 mg/kg droog gewicht				
<b>PNEC (Bodem)</b>					
PNEC bodem	0,0023 mg/kg droog gewicht				
<b>PNEC (STP)</b>					
PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,66 mg/l Assessment factor: 100				
<b>Azijnzuur (64-19-7)</b>					
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>					
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>				
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>				
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>					
Acuut - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>				
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	25 mg/m <sup>3</sup>				
<b>PNEC (Water)</b>					
PNEC aqua (zacht water)	3,058 mg/l Assessment factor: 100				
PNEC aqua (zeewater)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100				
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	30,58 mg/l Assessment factor: 10				
<b>PNEC (Sedimenten)</b>					
PNEC sediment (zoet water)	11,36 mg/kg droog gewicht				
PNEC sediment (zeewater)	1,136 mg/kg droog gewicht				
<b>PNEC (Bodem)</b>					
PNEC bodem	0,47 mg/kg droog gewicht				
<b>PNEC (STP)</b>					
PNEC waterzuiveringsinstallatie	85 mg/l Assessment factor: 10				
<b>8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>					
<b>Bescherming van de handen:</b>					
Draag geschikte handschoenen die bestand zijn tegen chemische penetratie. PVC handschoenen bestand tegen chemische producten (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
herbruikbare handschoenen	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minuten)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
<b>Bescherming van de ogen:</b>					
Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril					
Type	Gebbruik	Kenmerken	Norm		
Veiligheidsbril, Veiligheidsbril	Stof, druppel	helder, Plastic	EN 166		

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

<b>Huid en lichaam bescherming:</b>			
Draag geschikte beschermende kleding			
Type	Norm		
	EN14605:2005+A1:2009		
<b>Bescherming van de ademhalingswegen:</b>			
Er dient een geschikt ademhalingsapparaat voor stof of nevel gebruikt te worden, als bij de hantering van dit product stofdeeltjes in de lucht vrijkomen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker	ABEK-P3	Bescherming tegen dampen, Bescherming tegen stof	EN 132, EN 140

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: helder.
Geur	: Bijtend.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: ≈ 3,5 (1%)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -30 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 118 °C
Vlampunt	: 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 55 °C Kan afscheiden :Zuurstof
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 27 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,11 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Zuren. Alkalisch mengsel. reduceermiddel. Metalen. Organische verbindingen. warmte.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zuurstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Schadelijk bij contact met de huid.  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

#### Keno™ cid 2100 Robot

LD50 oraal rat	ca 950 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 12000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,08 g/m <sup>3</sup>
ATE CLP (dampen)	4,08 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	4,08 mg/l/4u

#### Perazijnzuur (79-21-0)

LD50 dermaal konijn	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4h 4080 mg/m <sup>3</sup> Aerosol, (5% PAA mixture)

#### Waterstofperoxide (7722-84-1)

LD50 oraal rat	1193 - 1270 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 0,17 mg/l/4u

#### Azijnzuur (64-19-7)

LD50 oraal rat	3310 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. pH: ≈ 3,5 (1%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Ernstig oogletsel, categorie 1, impliciet pH: ≈ 3,5 (1%)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse inspuiting.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Keno™ cid 2100 Robot

LC50 vissen 1	ca 25 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	ca 10 mg/l 48h
IC50, algen	mg/l (uren)

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

<b>Waterstofperoxide (7722-84-1)</b>	
LC50 vissen 1	37,4 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	7,7 mg/l 24h

<b>Azijnzuur (64-19-7)</b>	
LC50 vissen 1	> 300 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 300 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 300 mg/l
ErC50 (algen)	> 300 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

<b>Keno™ cid 2100 Robot</b>	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Afvalverwerkingsmethoden	: Deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Gevaarlijk afval, toxisch. Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: UN 3149
VN-nr (IMDG)	: UN 3149
VN-nr (IATA)	: UN 3149
VN-nr (ADN)	: UN 3149
VN-nr (RID)	: UN 3149

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

Officiële vervoersnaam (ADR)	: WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Officiële vervoersnaam (ADN)	: WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Officiële vervoersnaam (RID)	: WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, (E), MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1, II, MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 3149 WATERSTOFPEROXIDE EN PEROXYAZIJNZUUR, MENGSEL, GESTABILISEERD, 5.1 (8), II, MILIEUGEVAARLIJK

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 5.1 (8)
---------------------------------	-----------



# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Gevaarsetiketten (ADR) : 5.1, 8



### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (IMDG) : 5.1, 8



### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (IATA) : 5.1, 8



### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (ADN) : 5.1, 8



### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : 5.1 (8)

Gevaarsetiketten (RID) : 5.1, 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja

Mariene verontreiniging : Ja

Overige informatie : Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand. Geen open vuur, geen vonken en niet roken, Omstaanders uit de gevaarzone houden, ONMIDDELIJK DE POLITIE EN DE BRANDWEER WAARSCHUWEN


### Landtransport

Classificeringscode (ADR) : OC1

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Bijzondere bepaling (ADR)	: 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADR)	: 1l
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP6, TP24
Tankcode (ADR)	: L4BV(+)
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Voertuig voor vervoer van tanks	: AT
Transportcategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV24
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	: 58
Oranje identificatiebord	: 

Code tunnelbeperking (ADR) : E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 196
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P504
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP10
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	: B5
Instructies voor tanks (IMDG)	: T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP6, TP24
Nr. NS (Brand)	: F-H
Nr. NS (Verspilling)	: S-Q
Stuwagecategorie (IMDG)	: D
Stuwage en verwerking (IMDG)	: SW1
Isolatie (IMDG)	: SG16, SG59, SG72
MFAG-Nr	: 145

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y540
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 550
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 554
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A96
ERG-code (IATA)	: 5C

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: OC1
Bijzondere bepaling (ADN)	: 196, 553
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E2
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: OC1
Bijzondere bepaling (RID)	: 196, 553
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P504, IBC02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP10, B5
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP2, TP6, TP24
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: L4BV(+)
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW24
Expresspakket (RID)	: CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 58

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stof(fen) valt (vallen) niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC.

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale voorschriften nageleefd worden. PIC-verordening EU (649/2012) - In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen. {0} valt onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

# Keno™ cid 2100 Robot

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Org. Perox. D	Organische peroxiden, type D
Ox. Liq. 1	Oxiderende vloeistoffen, categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

### SDSCLP3

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*