

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)
Brutoformule	: Keno™ Mix SD + Keno™ Mix Activator : 9.5L/0.5L (v/v) or 19L/1L (v/v)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Zie technische fiche voor gedetailleerde inlichtingen.

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 - <http://www.cidlines.com>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
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
SWITZERLAND	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre, Schweizerisches Toxicologisches Informationszentrum STIZ	Freiestrasse 16 Postfach CH-8032 Zurich	+41 44 251 51 51 (International) 145 (National)
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Chloordioxide	(CAS-nr) 10049-04-4 (EG nr) 233-162-8 (EU-Identificatienummer) 6-089-00-2 (REACH-nr) 01-21 19492305-37	< 1	O; R8 T+; R26 C; R34 N; R50 R6

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	% w/w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Chloordioxide	(CAS-nr) 10049-04-4 (EG nr) 233-162-8 (EU-Identificatienummer) 6-089-00-2 (REACH-nr) 01-2119492305-37	< 1	Ox. Gas 1, H270 Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour), H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de huid : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na contact met de ogen : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.
EHBO na opname door de mond : Eerstehulpmaatregelen niet nodig.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Reactiviteit : Geen in normale omstandigheden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

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 riolering of openbare wateren laten wegstromen. De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het gemorste product collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat.

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding. Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.
Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Chloordioxide (10049-04-4)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,28 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	0,1 ppm
België	Kortetijdschaar (mg/m ³)	0,84 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (ppm)	0,3 ppm
België	Bijkomende indeling	(dioxyde de)
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	0,8 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	0,3 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	0,3 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	0,1 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	0,28 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	0,1 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	0,28 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	0,1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	0,28 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	0,84 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	0,3 ppm

Chloordioxide (10049-04-4)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,304 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,000021 mg/l Assessment factor: 1000
PNEC aqua (zeewater)	0,000021 mg/l Assessment factor: 1000
PNEC aqua (intermitterend, zacht water)	0,0002 mg/l Assessment factor: 1000
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,01 mg/l Assessment factor: 1000

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming handen : In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen. Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent)
- Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming met veiligheidsbril. Gebruik oogbescherming om EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen
- Bescherming van de huid en het lichaam : Niet nodig
- Bescherming luchtwegen : Geen uitzonderlijke bescherming is vereist indien men een voldoende ventilatie handhaaft.



- Overige informatie : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vloeibaar
- Voorkomen : Helder.
- Kleur : Groen.
- Geur : Geen gegevens beschikbaar
- Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 3,5 (100%)
- Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Stol-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,04 kg/l
Oplosbaarheid	: Water: 100 %
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: 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 in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	: Niet van toepassing
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet van toepassing pH: 3,5 (100%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet van toepassing pH: 3,5 (100%)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet van toepassing
Mutageniteit in geslachtscellen	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar bij inademing	: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar is. > 60% BOD, 28 dagen, Closed Bottle Test (OECD). De oppervlakteactieve stof (s) opgenomen in dit preparaat voldoet (voldoen) met de biologische afbreekbaarheid criteria zoals vastgelegd in Verordening (EG) No.648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden gehouden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en beschikbaar zal worden gesteld om hen tegen hun directe verzoek of op verzoek van een detergent-fabrikant.

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Niet van toepassing

14.6.2. Transport op open zee

Niet van toepassing

14.6.3. Luchtransport

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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 enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator) staat niet op de Kandidatenlijst van REACH

Bevat geen stoffen van de Kandidatenlijst van REACH

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

Overige voorschriften aangaande voorlichting, : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden. beperkingen en verboden

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : nwg - niet waterbedreigend

Keno™ mix SD (Keno™ mix SD + Keno™ mix Activator)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 2
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Ox. Gas 1	Oxiderende gassen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
H270	Kan brand veroorzaken of bevorderen; oxiderend
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H330	Dodelijk bij inademing
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
R26	Zeer vergiftig bij inademing
R34	Veroorzaakt brandwonden
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen
R6	Ontpofbaar met en zonder lucht
R8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
C	Bijtend
N	Milieugevaarlijk
O	Oxyderend
T+	Zeer vergiftig

SDS EU CLP DPD

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.