

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming.

Productnaam en code: Bleekmiddel KRISTAL

Gebruik / toepassing: Oxiderende reiniger

Identificatie onderneming: Neomix Columbus BV  
Postbus 443  
2700 AK Zoetermeer  
Tel: 079 3316947  
Fax: 079 3439924  
[info@neomix.nl](mailto:info@neomix.nl)  
[www.neomix.nl](http://www.neomix.nl)

Telefoonnummer in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), (31)30 – 2748888, Vergiftiging informatie centrum Utrecht.

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

### 2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

EG etikettering

Symbo(o)len:



Xi

Classificatie: Irriterend voor de ogen en huid

Overzicht voor noodgevallen:

Milieurisico's:

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd.

Ogen:

Irriterend voor de ogen.

Huid:

irriterend voor de huid. Het dragen van handschoenen wordt aanbevolen.

Inslikken:

Kan irritatie van de slijmvliezen, keel, maag en darmkanaal veroorzaken.

Inademing:

Inademen van de dampen kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. In enkele gevallen kunnen er hoofdpijnklachten optreden.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% V/V	SG	gevaar	CAS#	EG#	Indeling
Natriumhypochloriet 15%	1-5%	1.20 g/cm <sup>3</sup>	R31, R34, R50	7681-52-9	231-668-3	C/N

#### 4. Eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen:	Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. De ogen met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Dan onmiddellijk een (oog - ) arts raadplegen.
Contact met de huid:	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. De huid wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkeld. Bij uitdrogingsverschijnselen de huid regelmatig insmeren met vaseline, nivea of andere voedende creme.
Inslikken:	Water te drinken geven, Indien nodig een arts raadplegen.
Inademen van damp:	In de frisse lucht laten ademen. Inademen van damp kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid. Overmatige blootstelling door inademing kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	Niet brandbaar. Bij calamiteiten; Voorkom dat spoelwater in het riool terecht komt.
Ongebruikelijke brandgevaaren:	Geen bekend
Bescherming van brandweerlieden:	Bij brandbestrijding is mond – en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige beschermende kleding verplicht.

#### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat.

Persoonlijke voorzorgmaatregelen:	Zie ook rubriek 8. Tijdens het opruimen bij calamiteiten of het morsen van hoeveelheden > 5 liter; veiligheidsbril tegen spatten, laarzen, handschoenen. Ventileer het gebied.
Milieu voorzorgmaatregelen:	Voorkom doordringen in riolen of op het oppervlaktewater lozen, souterrains of besloten ruimtes; indammen indien nodig. Onmiddellijk de betrokken waterbeheerder informeren bij verontreiniging van gemorste stof in het riool of op het oppervlaktewater.
Reinigingsmethoden:	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met droge aarde, zand of een ander niet-ontbrandbaar materiaal. Zorg voor voldoende ventilatie.

## 7. Hantering en opslag.

Hantering:	Gescheiden van zuren en oxiderendestoffen bewaren. Koel en droog bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Zorg voor oogdouche in de directe nabijheid.
Opslag:	koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Tanks voorzichtig openen en behandelen. Aerosolvorming vermijden.
Gebruik:	Het preparaat is veilig te gebruiken. Verwijderd houden van zuren, niet mengen. Volg de aanwijzingen op de verpakking,

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Technische maatregelen:	Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Grenswaarden voor blootstelling:	Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
Persoonlijke beschermings maatregelen:	Onder normale omstandigheden niet vereist. Als persoonlijk beschermingmiddel bij calamiteiten zijn handschoenen van natuurrubber (latex) of PVC.
Huid en lichaam:	Onder normale omstandigheden niet vereist. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Handen:	Onder normale omstandigheden niet vereist. Als persoonlijk beschermingmiddel bij calamiteiten zijn handschoenen van natuurrubber (latex) of PVC.
Ogen:	Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij calamiteiten Aansluitende veiligheidsbril, oogdouche en / of oogspoel middel.



## 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand bij 20°C :	Vloeibaar
Kleur:	licht geel
Geur:	kenmerkend ( chloorlucht)
pH:	13
Kookpunt:	Niet bepaald
Vlampunt:	N.v.t.
Bovengrens:	N.v.t.
Ondergrens:	N.v.t.
Dampspanning:	N.v.t.
Relatieve dichtheid (water=1)	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit:	Niet bepaald
Dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingsnelheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Volledig

## 10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit:	Stabiel onder normale omstandigheden. Hoge temperaturen versnellen het
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd verhitting en aanwezigheid van ontstekings bronnen, niet roken.
Te vermijden stoffen:	Oxidatiemiddelen, zuren, metalen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Chloorgas

## 11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit: Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 6 van 1999/45/EG is dit product als toxicologisch niet gevaarlijk ingedeeld.

Verdere informatie :

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens van de grondstof natriumhypochloriet oplossing 15% CL actief : MAC (mg/m<sup>3</sup>) : 3 ( free chlorine) Arbeidshygiënische blootstellingsgrens van de grondstof natriumhypochloriet oplossing 15% CL actief : MAC (mg/m<sup>3</sup>) : 3 ( free chlorine) / 1 PPM 3 ( free chlorine)  
De componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Algemeen:	er is weinig gezondheidsrisico bij normaal gebruik van dit product
Werking op de ogen:	Irriterend.
Werking op de huid:	Irriterend.
Inademing:	Irriterend.
Overgevoeligheid:	Geen effect van overgevoeligheid bekend.
natriumhypochloriet 15% CL:	Oraal (rat) LD50 (mg/kg) : > 1200

## 12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit: Volgens de criteria zoals vermeld in artikel 7 van 1999/45/EG is dit product niet gevaarlijk voor het milieu. Eventueel milieubelastende componenten zijn vermeld in rubriek 2. natriumhypochloriet oplossing 15% CL actief : LC50-96 uur - vis (mg/l): 6 - 32

Waterbezwaarlijksaanduiding: Schadelijk voor in water levende organismen;

Andere schadelijke effecten: Geen gegevens.

## 13. Instructies voor verwijdering.

Afval: Verwijderen via lokale reglementen. Grotere hoeveelheden naar erkende afvalverwerker brengen. Lege verpakking met water reinigen en verbruiken. Daarna kan de verpakking bij het normale afval.

Eural code voor afvalverwerking: Geen gegevens.

WGK: Geen gegevens.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport

UN nummer: 1791 LQ

ADR klasse: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing

Verpakkingsgroep: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing

Gevarenidentificatie: In deze verschijningsvorm is de LQ regelgeving van toepassing

Benaming van transportdocument: Juiste vervoersnaam : BEVAT HYPOCHLORIET OPLOSSING < 5%

Beperkte Hoeveelheid : LQ7

Verpakkingslimieten LQ: Samengestelde verpakkingen-Binnenverpakking: Maximale inhoud : 5 l.  
Samengestelde verpakkingen-Collo: Maximale bruto massa (kg)/ inhoud (l) : 30 kg

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Omstanders uit de gevaren zone houden.

