# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

# 4002891 283430 Crystal Liquid BIB

**Datum herziening: woensdag 31 januari 2024**

**S123.454**

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

### 1.1 Productidentificatie:

# 4002891 283430 Crystal Liquid BIB

**UFI:** MDYX-H1FX-730A-HGET

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

Vaatwasmiddel (AISE_SUMI_PW_3_2)

Gebruiksconcentraties: /

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

**Greenspeed**

P.O.Box 1250

2280 CG Rijswijk (ZH), NL

Tel: +31703458737 — E-mail: greenspeed@greenspeed.eu — Website: http://www.greenspeed.eu/

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

BE: +32 70 245 245 // NL: +31 88 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.) // FR: + 33 (0)1 45 42 59 59 // LUX: (+352) 8002-5500

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

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

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

| | |
|---|---|
| **H290 Met. Corr. 1:** | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| **H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1:** | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

### Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---|---|
| **P280:** | Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen. |
| **P303+P361+P353:** | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. |
| **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 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |

### Bevat

Kaliumhydroxide Natriumhydroxide

### 2.3 Andere gevaren:

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

### 3.2 Mengsels:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroxide | ≤ 20 % | CAS-nr.: | 1310-73-2 |
| | | EINECS: | 215-185-5 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119457892-27 |
| | | CLP Classificatie: | H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 |
| | | Overige informatie: | H314 Skin Corr. 1A >5% ; H314 Skin Corr. 1B 2-5% ; H315 >0,5% ; H319 >0,5% |
| Kaliumhydroxide | ≤ 5 % | CAS-nr.: | 1310-58-3 |
| | | EINECS: | 215-181-3 |
| | | REACH Registratie-nr.: | 01-2119487136-33 |
| | | CLP Classificatie: | H290 Met. Corr. 1 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 |
| | | Overige informatie: | H314 Skin Corr. 1A >5% ; H314 Skin Corr. 1B 2-5% ; H315 >0,5% ; H319 >0,5% ATE(H302) = 356,00 mg/kg |

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. |
| **Oogcontact:** | Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen. |
| **Inslikken:** | Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren. |
| **Inademing:** | Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren. |

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

| | |
|---|---|
| **Huidcontact:** | bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden |
| **Oogcontact:** | bijtend, roodheid, slecht zien, pijn |
| **Inslikken:** | bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag |
| **Inademing:** | hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid |

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

| | |
|---|---|
| **Te mijden blusmiddelen:** | geen |

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incopatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Vaatwasmiddel (AISE_SUMI_PW_3_2)

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

Natriumhydroxide 2 mg/m³ (8h), Kaliumhydroxide 2 mg/m³

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

| | | |
|---|---|---|
| **Inhalatiebescherming:** | Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK. |  |
| **Huidbescherming:** | Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen. |  |
| **Oogbescherming:** | Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. |  |
| **Overige bescherming:** | Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden. |  |
| **Beheersing van milieublootstelling:** | Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13. | |
| **Technische maatregelen:** | Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7. | |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

| | |
|---|---|
| **Fysische toestand bij 20°C:** | vloeibaar |
| **Kleur:** | kleurloos |
| **Geur:** | kenmerkend |
| **Smeltpunt/vriespunt:** | 0 °C |
| **Kookpunt/kooktraject:** | 100 °C — 100 °C |
| **Ontvlambaarheid (vast, gas):** | Technisch onmogelijk |
| **Onderste explosiegrens (Vol %):** | / |
| **Bovenste explosiegrens (Vol %):** | / |
| **Vlampunt:** | / |
| **Zelfontbrandingstemperatuur:** | / |
| **Ontledingstemperatuur:** | / |
| **pH:** | 13,4 |
| **pH 1% verdund in water:** | / |
| **Kinematische viscositeit bij 40°C:** | 1 mm²/s |
| **Wateroplosbaarheid:** | volledig oplosbaar |
| **Verdelingscoëfficient n-octanol/water (logwaarde):** | Technisch onmogelijk |
| **Dampspanning bij 20°C:** | / |
| **Relatieve dichtheid bij 20°C:** | 1,3100 kg/l |
| **Dampdichtheid:** | Technisch onmogelijk |
| **Deeltjeskenmerken:** | / |

### 9.2 Overige informatie:

| | |
|---|---|
| **Dynamische viscositeit bij 20°C:** | 1 mPa.s |
| **Brandbaarheidstest:** | / |
| **Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):** | 0,300 |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | / |
| **Vluchtige organische stof (VOS):** | 0,000 g/l |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

gescheiden van zuren houden

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

**Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:** > 2.000 mg/kg
**Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal:** > 2.000 mg/kg

| | | |
|---|---|---|
| Natriumhydroxide | LD50, Oraal, Rat: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |
| Kaliumhydroxide | LD50, Oraal, Rat: | 356 mg/kg |
| | LD50, Dermaal, Konijn: | ≥ 5.000 mg/kg |
| | LC50, Inhalatie, 4u: | ≥ 50 mg/l |

b) huidcorrosie/-irritatie:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

| | | |
|---|---|---|
| Natriumhydroxide | LC50 (Vissen): | 35 - 189 mg/L (96h) |
| | EC50 (Daphnia): | 33 - 450 mg/L (48h) |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 1

**Wateroplosbaarheid:** volledig oplosbaar

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

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruiksconcentraties vermeld in rubriek 1.2, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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




### 14.1 VN-nummer of ID-nummer:

1824

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

UN 1824 Natriumhydroxide oplossing, 8, II, (E)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n):

**Klasse(n):** 8

**Identificatie nummer van het gevaar:** 80

### 14.4 Verpakkingsgroep:

II

### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:** Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

**Aanvullende aanwijzingen:** Verhinderen dat weglekkende stoffen bij een ongeval in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

**WGK klasse (AwSV):** 1

**Vluchtige organische stof (VOS):** /

**Vluchtige organische stof (VOS):** 0,000 g/l

**Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:**

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

**ADR:** Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

**ATE:** schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)

**BCF:** Bioconcentratiefactor

**CAS:** nummer van de Chemical Abstracts Service

**CLP:** Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)

**EINECS:** European INventory of Existing Commercial chemical Substances

**LC50:** median Lethal Concentration for 50% of subjects

| | |
|---|---|
| **LD50:** | median Lethal Dose for 50% of subjects |
| **Nr.:** | nummer |
| **PBT:** | persistent, toxisch, bioaccumulerend |
| **STOT:** | specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity) |
| **UFI:** | Unique Formula Identifier |
| **WGK:** | Water Gevaar Klasse |
| **WGK 1:** | weinig gevaarlijk voor water |
| **WGK 2:** | gevaarlijk voor water |
| **WGK 3:** | zeer gevaarlijk voor water |
| **zPzB:** | zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen |

### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H290 Met. Corr. 1: Kan bijtend zijn voor metalen. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### CLP Berekeningsmethode

Op basis van testgegevens voor Corrosiviteit, op basis van berekeningsmethode voor andere gevarenklassen

### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

geen

### MSDS referentie nummer

ECM-107302,00

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*