

## Clickable table of content:

EN - Intra Aqua Acid Mineral	2
NL - Intra Aqua Acid Mineral	8
BE (NL) - Intra Aqua Acid Mineral	12
BE (FR) - Intra Aqua Acid Mineral	27

## Intra Aqua Acid Mineral

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

- 1.1 Product identifier** Intra Aqua Acid Mineral
- UFI code: 5J10-V0Q5-400U-K40W
- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
Complementary animal feed
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**  
Intracare B.V.  
Votaweg 4  
5466 AZ Veghel - The Netherlands  
Tel.: +31-413-354105
- 1.4 Emergency telephone number** +31-413-354105 (Fax.: +31-413-362324)  
Intracare B.V. - NL

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

**2.1 Classification of the substance or mixture**  
**Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP/GHS):**

Skin corrosion/irritation, Category 1, H314  
Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation, Category 3, H335

**2.2 Label elements**  
**Labelling according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP/GHS):**

**Signal word** Danger



**Symbol(s)**

**Hazard statements**

H302 Harmful if swallowed  
H314 Causes severe skin burns and eye damage  
H335 May cause respiratory irritation  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects  
EUH 071 Corrosive to the respiratory tract

**Precautionary statements**

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.  
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.  
P264 Wash hands thoroughly after handling.  
P270 Do not eat, drink or smoke when using this product.  
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P273 Avoid release to the environment.

**SAFETY DATA SHEET**  
according to Regulation (EC) No 1272/2008

**Intra Aqua Acid Mineral**

P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P317	IF SWALLOWED: Get emergency medical help.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P302+P361+P354	IF ON SKIN: Take off Immediately all contaminated clothing. Immediately rinse with water for several minutes.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P354+P338	IF IN EYES: Immediately rinse with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.
P316	Get emergency medical help immediately.
P319	Get medical help if you feel unwell.
P330	Rinse mouth.
P363	Wash contaminated clothing before reuse.
P403+P233	Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents/container to a collection point for special or dangerous wastes.

**2.3 Other hazards**

Not available

**SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS**

**3.1 Substances**

This product is to be considered as a mixture in conformance to GHS directives.

Information on hazardous substances:

Substance	Concentration	CAS-no	Classification
Formic acid	15 – 30 %	64-18-6	H302, H314, H319, H331
Propionic acid	5 – 10 %	79-09-4	H226, H314, H314, H335
Lactic acid	1 – 5 %	50-21-5	H315, H318
Copper sulphate	0 – 4 %	7758-99-8	H301, H400, H410
Zinc chloride	0 – 4 %	7646-85-7	H302, H314, H335, H400, H410

For the full text of the H-phrases mentioned in this Section, see Section 16.

**SECTION 4: FIRST AID MEASURES**

**4.1 Description of first aid measures**

<b>Symptoms and effects</b>	Irritating to eyes and skin
<b>General</b>	The usual precautions for handling with chemicals should be observed.
<b>Inhalation</b>	Move to fresh air. If symptoms persist, seek medical advice.
<b>Skin</b>	Wash off with plenty of soap and water.
<b>Eye</b>	Rinse thoroughly with plenty of water. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Seek medical advice if irritation persists.
<b>Ingestion</b>	Wash mouth do NOT induce vomiting. Drink plenty of water. Seek medical advice if symptoms persist.

## Intra Aqua Acid Mineral

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Not available

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Not available

## SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

### 5.1 Extinguishing media

Waterspray, foam, carbon dioxide

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Unsuitable extinguishing media      None

### 5.3 Advice for firefighters

Specific exposure hazards              None known

## SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For personal protection see Section 8.

### 6.2 Environmental precautions

Collect as much as possible in a clean container for (preferable) reuse or disposal.

### 6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Flush remainder with water (absorb the remainder with e.g. vermiculite). See also section 13.

### 6.4 Reference to other sections

Not available

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 Precautions for safe handling

Wear protective equipment.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a cool place and in original package.

### 7.3 Specific end use(s)

Not available

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

### 8.1 Control parameters

#### Engineering controls

Avoid contact with eyes and skin. When using do not eat, drink or smoke.

### 8.2 Exposure controls

#### Personal Protection

##### Respiratory

In case of insufficient ventilation, wear a self-contained breathing

## Intra Aqua Acid Mineral

	apparatus with filter type "ABEK/P2"
<b>Hand</b>	Protective gloves
<b>Eye</b>	Wear eye/face protection
<b>Skin and body</b>	Body covering clothes and boots

## SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Liquid
<b>Colour</b>	Blue
<b>Odour</b>	Slightly acidic
<b>Boiling point/range</b>	Not applicable
<b>Flash point</b>	Not relevant
<b>Flammability</b>	Not relevant
<b>pH (100%)</b>	1,0 – 2,0
<b>Density</b>	1,15 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Solubility in water</b>	Good
<b>Solubility in other solvents</b>	Not determined
<b>Viscosity</b>	Not relevant
<b>Freezing point</b>	< -18°C

### 9.2 Other information

Not available

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Reactivity

Not available

### 10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7)

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

Exothermic reactions with strong bases

### 10.4 Conditions to avoid

Not available

### 10.5 Incompatible materials

Not available

### 10.6 Hazardous decomposition products

---

## Intra Aqua Acid Mineral

Not available

---

### SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

---

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

No experimental data are available on the mixture of such.  
Calculated acute oral toxicity: LD50: 1983.4 mg/kg (rat)  
Calculated acute dermal toxicity: N.A.  
Calculated acute inhalation toxicity: LC50: 25.8 mg/L

#### 11.2 Information on other hazards

Not available

---

### SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

---

#### 12.1 Toxicity

No experimental data are available on the mixture of such. From structurally related products the following may be expected; When diluted with a large amount of water, this material released directly or indirectly into the environment and is not expected to have a significant impact.

#### 12.2 Persistence and degradability

Not available

#### 12.3 Bioaccumulative potential

Not available

#### 12.4 Mobility in soil

Not available

#### 12.5 Results of PBT- and vPvB assessment

Not available

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

Not available

#### 12.7 Other adverse effects

Not available

---

### SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

---

#### 13.1 Waste treatment methods

<b>Product</b>	According to local regulations.
<b>Contaminated packaging</b>	No specific recommendations.

---

### SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

---

14.1 UN number or ID number:	3265
14.2 UN proper shipping name:	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (contains formic acid)
14.3 Transport hazard class(es):	8
14.4 Packing group:	II

## Intra Aqua Acid Mineral

---

### SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

---

**15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**  
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

**15.2 Chemical safety assessment**

Not available

---

### SECTION 16: OTHER INFORMATION

---

This information only concerns the above mentioned product and does not need to be valid if used with other product(s) or in any process. The information is to our best present knowledge correct and complete and is given in good faith but without warranty. It remains the user's own responsibility to make sure that the information is appropriate and complete for his special use of this product.

#### History of SDS

<b>Date of revision</b>	2 June 2025
<b>Revision</b>	6



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Intra Aqua Acid Mineral

#### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE ONDERNEMING

<b>Product</b>	Aanvullend diervoeder
<b>Leverancier</b>	Intracare BV Voltaweg 4 5466 AZ Veghel
<b>Telefoon in noodsituaties</b>	0413-354105

#### 2 MOGELIJKE GEVAREN

**Belangrijke risico's** Corrosieve stof, veroorzaakt brandwonden.

**Etikettering in overeenstemming met GHS-richtlijnen** Corrosief

**Signaal woord** Gevaar



**Symbo(o)l(en)**

**H & P - zinnen** H315+320 Veroorzaakt irritatie aan huid en ogen.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P308+313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding/oogbescherming / gelaatsbescherming dragen

#### 3 GEGEVENS OVER DE BESTANDDELEN

Dit product is te beschouwen als een stof in overeenstemming met GHS-richtlijnen  
Informatie over gevaarlijke bestanddelen

**Beschrijving** Organische zuren en hun afgeleide zouten, alsmede vetzuren.  
Bevat koper en zink

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

**Symptomen en effecten** Geen kenmerkende verschijnselen en werkingen bekend.

**Eerste hulp**

**Algemeen**

Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren

**Na inademen**

Breng in de frisse lucht. Haal medische hulp als de symptomen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Intra Aqua Acid Mineral

---

<b>Na huidcontact</b>	aanhouden
<b>Na oogcontact</b>	Met veel zeep en water wassen. Spoel grondig met veel water. Oogleden moeten van de oogbol worden gehouden om grondig te kunnen spoelen. Vraag geneeskundig advies indien de irritatie aanhoudt.
<b>Na inslikken</b>	Spoel de mond. Geef water te drinken. Wek braken op. Wek nooit braken op bij bewusteloze of verwarde personen. Haal altijd medische hulp
<b>Advies aan de arts</b>	Geen extra informatie beschikbaar

---

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	water-sproeistraal, schuim, kooldioxide, droog chemisch poeder
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen bekend
<b>Speciale blootstellingsrisico's</b>	Beschermende kleding dragen

---

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

---

<b>Persoonlijke voorzorgen</b>	Zie voor individuele bescherming Sectie 8
<b>Milieuvoorzorgen</b>	Verzamel zoveel mogelijk in een schone container, om af te voeren of (beter) om te hergebruiken
<b>Reinigingsmethode</b>	Spoel het restant weg met water (Neem het restant op in bijv. vermiculiet). Zie ook Sectie 13

---

### 7 HANTERING EN OPSLAG

---

<b>Hantering</b>	Algemeen advies: maak gebruik van lichaamsbeschermende kleding In goed geventileerde ruimte verwerken
<b>Opslageisen</b>	Op een koele plaats bewaren en in de originele verpakking.

---

### 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

<b>Technische beheersmaatregelen</b>	Aanraking met de ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Blootstellingsgrenzen</b>	Voor dit materiaal zijn geen blootstellingsgrenzen vastgesteld
<b>Persoonlijke bescherming</b> <b>Ademhalingsbescherming</b>	Vermijd inademing

---



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Intra Aqua Acid Mineral

---

<b>Handbescherming</b>	PVC handschoenen dragen of andere kunstof
<b>Oogbescherming</b>	Een bescherming voor de ogen/ voor het gezicht dragen
<b>Bescherming van huid en lichaam</b>	De normale voorzorgen bij het omgaan met chemicaliën moeten in acht worden genomen

---

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

---

<b>Verschijningsvorm</b>	vloeistof
<b>Kleur</b>	blauw
<b>Reuk</b>	zurig
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	Niet van toepassing
<b>Vriespunt</b>	< -20°C
<b>pH-waarde</b>	2,0 – 3,0
<b>Dichtheid</b>	1,15 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Goed
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	N.v.t.

---

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

---

<b>Stabiliteit</b>	Bestendig onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie Sectie 7)
<b>Te vermijden stoffen</b>	Alkalische producten
<b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen

---

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

<b>Naam</b>	Over de stof als zodanig zijn geen experimentele gegevens beschikbaar.
<b>Chronische toxiciteit:</b>	Niet
<b>Acute toxiciteit</b> <b>Via de mond LD50</b>	rat: 2300 mg/kg oraal

---



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Intra Aqua Acid Mineral

---

---

#### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

**Ecotoxiciteitseffecten:** Niet ecotoxisch

---

#### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

**Product** Volgens plaatselijke voorschriften  
**Gecontamineerde verpakking** Geen specifieke aanbevelingen

---

#### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

---

**UN Nummer** 3265

**ADR/RID/  
Benaming:** Klasse 8, II  
UN 3265 Bijtende, zure, organische vloeistof, n.e.g. (bevat propionzuur/mierezuur), 8, II

**Tunnelcode** E

**ICAO/IATA/IMO/IMDG  
Benaming:** Klasse 8, II  
UN 3265 Bijtende, zure, organische vloeistof, n.e.g. (bevat propionzuur/mierezuur), 8, II

---

#### 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

---

##### **Bijzondere etikettering van bepaalde preparaten**

Lees altijd vóór het gebruik het etiket en de productinformatie.

##### **Specifiek voor het mengsel geldende veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften**

Dit veiligheidsgegevensblad voldoet aan de vereisten van EU-richtlijn 1272/2008 (CLP).

---

#### 16 OVERIGE INFORMATIE

---

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en hoeft niet te gelden bij gebruik tezamen met (een) ander(e) product(en) of in enig proces. De informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciaal gebruik dat hij van het product maakt.

<b>Historie</b>	<b>Revisiedatum</b>	24-01-2019
	<b>Versie</b>	6
	<b>Samengesteld door</b>	D.D.J.A.M. Roijackers, MSc
	<b>Wijzigingen werden aangebracht in sectie</b>	15

---

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025



Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** Intra Aqua Acid Mineral  
**Andere identificatiemiddelen:**  
**UFI:** 5J10-V0Q5-400U-K40W
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik (Beroepsmatig gebruiker): mineraal veevoer  
Enkel voor Beroepsmatig gebruiker.  
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
INTRACARE B.V.  
Voltaweg 4  
5466 AZ Veghel - The Netherlands  
Tel.: +31(0)413 354105  
sds@intracare.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Centre antipisons 070 245 245  
Tel: +44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europe)  
Tel: +31(0)413 354105 Intracare B.V. (Ma-Fr 8:00-17:00h)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
Product geclassificeerd volgens zijn extreme pH.  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412  
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318  
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B, H314  
STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
Gevaar
-  
- Gevarenaanduidingen:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen:**  
P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
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/arts raadplegen.  
P403+P233: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.
- Aanvullende informatie:**  
EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Intra Aqua Acid Mineral**

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)**

Mierenzuur (CAS: 64-18-6); propionzuur (CAS: 79-09-4); L-(+)-melkzuur (CAS: 79-33-4)

**UFI:** 5J10-V0Q5-400U-K40W

**2.3 Andere gevaren:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

**Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van minerale stoffen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	<b>Mierenzuur<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	25 - <10%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Gevaar	
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: 01-2119486971-24-XXXX	<b>propionzuur<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	5 - <10%
	Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Index: 607-743-00-5 REACH: 01-2119474164-39-XXXX	<b>L-(+)-melkzuur<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	5 - <10%
	Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Index: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40-XXXX	<b>Kopersulfaat-pentahydraat<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17	<1%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar	
CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 Index: 030-003-00-2 REACH: 01-2119472431-44-XXXX	<b>zinkchloride<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	<1%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

**Overige informatie:**

Identificatie	M-factor	
	Acuut	Chronisch
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	10	1

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	% (g/g) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (g/g) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (g/g) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (g/g) <10: Eye Irrit. 2 - H319
propionzuur CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	% (g/g) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (g/g) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (g/g) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=10: STOT SE 3 - H335
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	% (g/g) >=5: STOT SE 3 - H335

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Acute toxiciteitschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LD50 oraal	730 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50-inademing van dampen	7,85 mg/L	Rat

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen.

##### Door inademing:

De patiënt weghalen uit de plaats van blootstelling, in de frisse lucht brengen en laten rusten. In ernstige gevallen, zoals een hartstilstand, kunstmatige ademhaling (beademing, hartmassage, zuurstof, enz.), onmiddellijk medische hulp zoeken.

##### Door contact met de huid:

Besmette kleding en schoenen verwijderen, spoel de huid of douche de aangedane eventueel met veel koud water en milde zeep. In geval van een ernstige aandoening, een arts raadplegen. Indien het product brandwonden of bevroering veroorzaakt, de kleding niet verwijderen omdat dit de wonde nog zou kunnen verergeren. Blaren op de huid niet doorprikken wegens risico op infectie.

##### Door contact met de ogen:

Spoel de ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd dat de patiënt zich in de ogen wrijft of ze sluit. Indien de patiënt contactlenzen draagt, deze verwijderen zodat deze niet aan de ogen blijven vastplakken en bijkomende schade teweegbrengen. In elk geval na het reinigen zo snel mogelijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad van het product tonen.

##### Door inname/inademing:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsblad van dit product tonen. Niet laten braken omdat de uitzetting van de maag het slijmvlies van het bovenste spijsverteringskanaal en de luchtwegen kan beschadigen. De mond en de keel spoelen, omdat er een mogelijkheid bestaat dat deze aangetast werden tijdens de inhalatie. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen tot aankomst van de arts. De patiënt rustig houden.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen:

##### Geschikte blusmiddelen:

Niet brandbaar onder normale opslag, hantering en gebruik. In het geval van een ontsteking als gevolg van behandeling, opslag of verkeerd gebruik, bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken volgens de regels van de brandveiligheid

##### Ongeschikte blusmiddelen:

Niet van toepassing.

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

Als gevolg van de verbranding of de thermische ontbindingsreactie worden bijproducten gegenereerd die zeer toxisch zijn en derhalve een groot risico voor de gezondheid kunnen vormen.

#### 5.3 Advies voor brandweelieden:

Afhankelijk van de grootte van de brand kan het noodzakelijk zijn om een complete beschermende kleding en ademhalingstoestellen te gebruiken. Beschikken over een minimum van noodvoorzieningen of hulpelementen (branddekens, draagbare EHBO-kit, ...), in overeenstemming met de RD486 / 1997 en latere wijzigingen

##### Bijkomende bepalingen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen (gaat verder)

Handelen volgens het noodplan en de informatiebladen over de maatregelen in verband met ongevallen en andere noodgevallen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. In geval van brand de containers en de opslagtanks van licht ontvlambare producten afkoelen, omdat deze explosies of kokende vloeistof-gasexpansie-explosies kunnen veroorzaken als gevolg van de hoge temperaturen. Vermijd het lozen van de gebruikte producten tijdens het blussen van de brand in het aquatisch milieu.

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

##### Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Lozingen in het aquatisch milieu ten allen koste vermijden. Het geabsorbeerde / opgevangen product op geschikte wijze opslaan in hermetisch afgesloten containers. De bevoegde autoriteit inlichten in het geval van blootstelling aan het grote publiek of het milieu .

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

is het raadzaam:

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terecht komt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken.

Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

##### A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (rubriek 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

##### B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

##### C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

##### D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Vanwege het gevaar van dit product voor het milieu is het raadzaam het te behandelen op een plaats waar de vervuiling door lozing gecontroleerd wordt en in de nabijheid absorberend materiaal ter beschikking staat.

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

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Op een koele, droge en geventileerde plek bewaren

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

Koninklijk besluit van 11 maart 2002 en wijzigingen:

Identificatie	Milieugrenswaarden		
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	VLEP/GWBB (8h)	5 ppm	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)	10 ppm	19 mg/m <sup>3</sup>
propionzuur CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	VLEP/GWBB (8h)	10 ppm	31 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)	20 ppm	62 mg/m <sup>3</sup>
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	VLEP/GWBB (8h)		0,2 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)		
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	VLEP/GWBB (8h)		1 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)		2 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	137 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

#### DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3 mg/m <sup>3</sup>

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Intra Aqua Acid Mineral**

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Oraal	0,082 mg/kg	Niet van toepassing	0,041 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**

Identificatie					
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Zoet water	2 mg/L	
	Bodem	1,5 mg/kg	Zeeewater	0,2 mg/L	
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,4 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)	1,34 mg/kg	
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	STP	0,23 mg/L	Zoet water	0,0078 mg/L	
	Bodem	65 mg/kg	Zeeewater	0,0052 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	87 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)	676 mg/kg	
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	STP	0,1 mg/L	Zoet water	0,0206 mg/L	
	Bodem	35,6 mg/kg	Zeeewater	0,0061 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	117,8 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeeewater)	56,5 mg/kg	

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: E)	<b>CE</b> CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

C.- Specifieke bescherming van de handen

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm)	<b>CE</b> CAT III	EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

**Intra Aqua Acid Mineral**

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Gelaatsscherm		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

**E.- Lichaamsbescherming**

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	43,35 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	477,07 kg/m <sup>3</sup> (477,07 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	1,44
Gemiddelde molecuulmassa:	52,15 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Niet van toepassing *
Kleur:	Blauw
Geur:	Niet van toepassing *
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	103 °C
---	--------

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Dampspanning op 20 °C:	2683 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12880,11 Pa (12,88 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
<b>Karakterisering van het product:</b>	
Dichtheid op 20 °C:	1100,5 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,1
Dynamische viscositeit op 20 °C:	1,35 mPa·s
Kinematische viscositeit op 20 °C:	1,23 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
Concentratie:	Niet van toepassing *
pH:	ca. 1,5 (naar 100 %)
Dampdichtheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheid in water op 20 °C:	Niet van toepassing *
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

#### **Ontvlambaarheid:**

Vlampunt:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	475 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

#### **Deeltjeskenmerken:**

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *
-------------------------------	-----------------------

#### **9.2 Overige informatie:**

##### **Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing *
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *
Verbrandingswarmte:	Niet van toepassing *
Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen:	Niet van toepassing *

##### **Andere veiligheidskenmerken:**

Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### **10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

#### **10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Waarschuwing:	Waarschuwing:	Niet van toepassing

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Waarschuwing:	Niet van toepassing	Vermijd sterke basen of logen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Er zijn geen experimentele gegevens over het product zelf met betrekking tot de toxicologische eigenschappen.

##### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

##### A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.

##### B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: Bijtend voor de luchtwegen

##### C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- Contact met de huid: In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie rubriek 2.
- Contact met de ogen: Het product brengt ernstig oogletsel toe na contact.

##### D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

- Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: Niet van toepassing
- Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

##### E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

##### F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Het veroorzaakt meestal omkeerbare irritatie aan de luchtwegen en is over het algemeen beperkt tot de bovenste luchtwegen.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

H- Toxiciteit door inademing:

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

#### Overige informatie:

Niet van toepassing

#### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	LD50 oraal	730 mg/kg
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg
	LC50-inademing van dampen	7,85 mg/L
propionzuur CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	LD50 oraal	3455 mg/kg
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg
	LC50-inademing van dampen	>20 mg/L
L-(+)-melkzuur CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2	LD50 oraal	3750 mg/kg
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LD50 oraal	481 mg/kg
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	LD50 oraal	528 mg/kg
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg
	LC50 Inademing van stof	>5 mg/L

#### 11.2 Informatie over andere gevaren:

##### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

##### Overige informatie

Niet van toepassing

### RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 12.1 Toxiciteit:

##### Acute toxiciteit:

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort
L-(+)-melkzuur CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2	LC50 320 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50 240 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 3,5 mg/L (70 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
Kopersulfaat-pentahydraat CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LC50 0,81 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Vis
	EC50 Niet van toepassing		
	EC50 Niet van toepassing		
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	LC50 18,18 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50 0,158 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50 Niet van toepassing		

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**Intra Aqua Acid Mineral**

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

**Chronische toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
zinkchloride CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	NOEC	0,172 mg/L	Cottus bairdi	Vis
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	18 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	97 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	BCF	3,2
	POW log	
	Potentieel	Laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Mierenzuur CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Koc	31	Henry	1,9E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	3,862E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
propionzuur CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,62E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
16 05 07*	afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Gevaarlijk

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

HP14 Ecotoxisch, HP6 Acute toxiciteit, HP8 Corrosief

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)**

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014  
Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2025 en RID 2025:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3265  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mierenzuur)  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8  
Etiketten: 8  
**14.4 Verpakkingsgroep:** II  
**14.5 Milieugevaren:** Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 274  
Tunnelrestrictiecode: E  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3265  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mierenzuur)  
**14.3 Transportgevaarklasse(n):** 8  
Etiketten: 8  
**14.4 Verpakkingsgroep:** II  
**14.5 Mariene verontreiniging:** Nee  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 274  
EmS-codes: F-A, S-B  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 1 L  
Segregatiegroep: SGG1  
**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2025:

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN3265
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mierenzuur)
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n):</b>	8
Etiketten:	8
<b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>14.5 Milieugevaren:</b>	Nee
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie rubriek 9
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:</b>	Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *Mierenzuur (64-18-6) - PT: (2,3,4,5,6) ; L-(+)-melkzuur (79-33-4) - PT: (1,2,3,4,6) ; Kopersulfaat-pentahydraat (7758-99-8) - PT: (2)*
- Lijst met hormoonontregelende stoffen en mengsels (BIJLAGE VI.2-4): Niet van toepassing
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

#### Seveso III:

Niet van toepassing

#### Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

#### Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

#### Andere wetgevingen:

- Advies nr. 170 van 21/12/2012: ontwerp KB tot wijziging van KB 11/3/2002 chemische agentia
- Advies nr. 164 van 16/12/2011 over het ontwerp van KB tot wijziging van het KB van 11/03/2002 betreffende chemische agentia
- Advies nr. 155 van 29/10/2010: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
- Advies nr. 127 van 20 juni 2008 met betrekking tot een ontwerp van KB betreffende de aanpassing van de Belgische lijst van grenswaarden voor beroepsgebonden blootstelling aan chemische agentia
- Advies nr. 115 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
- Advies nr. 114 van 16/2/2007: ontwerp KB tot wijziging KB 11/3/2002 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
- Advies nr. 082 van 25 februari 2005 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
- Advies nr. 073 van 26 september 2003 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk
- Advies nr. 050 van 12/4/2002 ontwerp KB tot wijziging van het KB betreffende de bescherming van de gezondheid en de

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

veiligheid van de werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk  
Advies nr. 182 van 12/12/2014: ontwerp KB tot wijziging van KB 7/9/2012 tot vaststelling taal op etiket en op VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 172 van 29/07/2013: ontwerp KB tot wijziging van bepalingen inzake interne diensten en eerste hulp m.b.t. lichte ongevallen en bijscholing

Advies nr. 163 van 16/12/2011: OKB tot vaststelling van de taal op het etiket en op het VIB van stoffen en mengsels

Advies nr. 183 van 20/2/2015: OKB tot wijziging van diverse bepalingen teneinde deze aan te passen aan de CLP Verordening Verordening (EG) 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juli 2009 over het op de markt brengen en het gebruik van diervoeders, wijziging en intrekking van de Richtlijnen 79/343, EEG, 80/511/EEG, 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/113 en 96/25/EG en Beschikking 2004/217/EG .

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

#### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

#### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

#### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

#### Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Classificatiemethode:

Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode

STOT SE 3: Berekeningsmethode

Eye Dam. 1: Berekeningsmethode

Skin Corr. 1B: Berekeningsmethode

#### Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

#### Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Afkortingen en acroniemen:



## Intra Aqua Acid Mineral

Afdrukdatum: 4/07/2025

Datum van samenstelling: 1/07/2025

Versie: 1

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE (gaat verder)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLOED -

## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25



Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1 Identificateur de produit:** Intra Aqua Acid Mineral  
**Autres moyens d'identification:**  
**UFI:** 5J10-V0Q5-400U-K40W
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes (Utilisateur professionnel): Aliment minérale  
Uniquement pour usage Utilisateur professionnel.  
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
INTRACARE B.V.  
Voltaweg 4  
5466 AZ Veghel - The Netherlands  
Tél.: +31(0)413 354105  
sds@intracare.nl
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Centre antipisons 070 245 245  
Tel: +44 1235 239 670 Carechem 24h International (Europe)  
Tel: +31(0)413 354105 Intracare B.V. (Ma-Fr 8:00-17:00h)

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange:**  
Produit classé indépendamment de son pH extrême.  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Dangersité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318  
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314  
STOT SE 3: Toxicité pour les voies respiratoires (exposition unique), Catégorie 3, H335
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
**Danger**
-  
- Indications de danger:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- Conseils de prudence:**  
P280: Porter des gants de protection/un équipement de protection du visage/des vêtements de protection/protection respiratoire/chaussures de protection.  
P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
P304+P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages.
- Informations complémentaires:**  
EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires.
- Substances qui contribuent à la classification**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**Intra Aqua Acid Mineral**

Impression: 04-07-25 Date d'établissement: 01-07-25 Version: 1

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)**

Acide formique (CAS: 64-18-6); acide propionique à (CAS: 79-09-4); Acide l-(+)-lactique (CAS: 79-33-4)

**UFI:** 5J10-V0Q5-400U-K40W

**2.3 Autres dangers:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)  
Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances:**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base de substances minérales

**Composants:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient:

Identification	Nom chimique /classification	Concentration
CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	<b>Acide formique<sup>(1)</sup></b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Danger	Auto classifiée <b>25 - &lt;10%</b>
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: 01-2119486971-24-XXXX	<b>acide propionique à<sup>(1)</sup></b> Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Danger	Auto classifiée <b>5 - &lt;10%</b>
CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Index: 607-743-00-5 REACH: 01-2119474164-39-XXXX	<b>Acide l-(+)-lactique<sup>(1)</sup></b> Règlement 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger	Auto classifiée <b>5 - &lt;10%</b>
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Index: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40-XXXX	<b>Sulfate de cuivre(II) pentahydraté<sup>(1)</sup></b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Danger	ATP ATP17 <b>&lt;1%</b>
CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0 Index: 030-003-00-2 REACH: 01-2119472431-44-XXXX	<b>chlorure de zinc<sup>(1)</sup></b> Règlement 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Danger	ATP CLP00 <b>&lt;1%</b>

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

**Autres informations:**

Identification	Facteur M	
	Aigus	Chronique
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	10	1

Identification	Limite de concentration spécifique
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	% (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (p/p) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (p/p) <10: Eye Irrit. 2 - H319
acide propionique à CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=10: STOT SE 3 - H335
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS (suite)

L'estimation de la toxicité aiguë pour la substance figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 ou déterminée conformément à l'annexe I dudit règlement:

Identification	Toxicité sévère		Genre
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	DL50 orale	730 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	Pas pertinent	
	CL50 inhalation de vapeurs	7,85 mg/L	Rat

### RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

#### 4.1 Description des premiers secours:

Consulter immédiatement un médecin, indiquant le SDS pour ce produit

##### Par inhalation:

Transporter immédiatement la victime à l'air frais et la maintenir au repos. Dans les cas graves tels qu'un arrêt cardiaque et respiratoire, des techniques de respiration artificielle seront exécutées (respiration bouche à bouche, massage cardiaque, apport d'oxygène, etc.) en exigeant immédiatement les soins d'un médecin.

##### Par contact cutané:

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

##### Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

##### Par ingestion/aspiration:

Demander immédiatement des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné. Ne pas provoquer de vomissement, car l'expulsion de l'estomac peut causer des dommages sur la muqueuse du tractus digestif supérieur et l'aspiration sur la voie respiratoire. Rincer la bouche et la gorge vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion. En cas de perte de conscience, ne rien administrer par voie orale avant d'avoir obtenu l'avis d'un médecin. Maintenir la personne affectée au repos.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Pas pertinent

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1 Moyens d'extinction:

##### Moyens d'extinction appropriés:

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

##### Moyens d'extinction inappropriés:

Pas pertinent

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

#### 5.3 Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

##### Dispositions supplémentaires:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

##### Pour les non-secouristes:

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d'agent d'inertisation. Supprimer toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l'interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

##### Pour les secouristes:

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Nous préconisons:

Empêchez le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorbent le déversement à l'aide de sable ou d'un absorbant inerte et mettez-le en lieu sûr. N'absorbent pas le produit dans de la sciure de bois ou d'autres absorbants combustibles. Recueillez le produit dans des conteneurs appropriés et gérez-le conformément à la législation en vigueur.

Déversements dans l'eau ou dans la mer :

Légers déversements :

Contenez le déversement à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Utilisez des absorbants appropriés pour la collecte et traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

Déversements importants :

Si possible, contenez le déversement dans les eaux libres à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Si cela n'est pas possible, essayez de contrôler sa propagation et ramassez le produit à l'aide de moyens mécaniques appropriés. Consultez toujours des experts avant d'utiliser des dispersants et assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour leur utilisation. Traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les rubriques 8 et 13.

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Éviter l'évaporation du produit étant donné qu'il contient des substances inflammables, pouvant créer des mélanges vapeur/air inflammables en présence de sources d'ignition. Contrôler les sources d'ignition. (téléphones portables, étincelles,...) et transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1 Paramètres de contrôle:

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

Arrêté royal du 11mars 2002 et modifications:

Identification	Limites d'exposition professionnelle		
	VLEP/GWBB (8h)	5 ppm	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	VLEP/GWBB (STEL)	10 ppm	19 mg/m <sup>3</sup>
acide propionique à CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	VLEP/GWBB (8h)	10 ppm	31 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)	20 ppm	62 mg/m <sup>3</sup>
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	VLEP/GWBB (8h)		0,2 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)		
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	VLEP/GWBB (8h)		1 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP/GWBB (STEL)		2 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Travailleurs):

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	137 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	8,3 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

#### DNEL (Population):

Identification		Courte exposition		Longue exposition	
		Systémique	Local	Systémique	Local
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	3 mg/m <sup>3</sup>
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Oral	0,082 mg/kg	Pas pertinent	0,041 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent	Pas pertinent
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	Oral	Pas pertinent	Pas pertinent	0,83 mg/kg	Pas pertinent
	Cutanée	Pas pertinent	Pas pertinent	8,3 mg/kg	Pas pertinent
	Inhalation	Pas pertinent	Pas pertinent	1,25 mg/m <sup>3</sup>	Pas pertinent

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

##### PNEC:

Identification				
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Eau douce	2 mg/L
	Sol	1,5 mg/kg	Eau de mer	0,2 mg/L
	Intermittent	1 mg/L	Sédiments (Eau douce)	13,4 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	1,34 mg/kg
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	STP	0,23 mg/L	Eau douce	0,0078 mg/L
	Sol	65 mg/kg	Eau de mer	0,0052 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	87 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	676 mg/kg
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	STP	0,1 mg/L	Eau douce	0,0206 mg/L
	Sol	35,6 mg/kg	Eau de mer	0,0061 mg/L
	Intermittent	Pas pertinent	Sédiments (Eau douce)	117,8 mg/kg
	Oral	Pas pertinent	Sédiments (Eau de mer)	56,5 mg/kg

#### 8.2 Contrôles de l'exposition:

A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

B.- Protection respiratoire.

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: E)		EN 405:2002+A1:2010	À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants.

C.- Protection spécifique pour les mains.

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Gants de protection chimique (Matériel: Polyéthylène linéaire basse densité (LLPDE), Temps de pénétration: > 480 min, Épaisseur: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Remplacer les gants en cas de début de détérioration.

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.





D.- Protection du visage et des yeux

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
	Écran facial		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussements.

E.- Protection du corps



- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Pictogramme	PPE	Marquage	normes ECN	Observations
 Protection du corps obligatoire	Vêtement de protection en cas de risques chimiques		EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Usage exclusif au travail.
 Protection des pieds obligatoire	Chaussures de sécurité contre risque chimique		EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Remplacer les bottes en présence de n'importe quel indice d'usure.

**F.- Mesures complémentaires d'urgence**

Il est recommandé de mettre en place des équipements d'urgence supplémentaires dans les lieux de travail particulièrement exposés au produit ou dans les situations où l'évaluation des risques met en évidence la nécessité d'un tel équipement.

Mesure d'urgence	normes	Mesure d'urgence	normes
 Douche d'urgence	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rincer œil	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

C.O.V. (2010/75/UE):	43,35 % poids
Concentration de C.O.V. à 20 °C:	477,07 kg/m <sup>3</sup> (477,07 g/L)
Nombre moyen de carbone:	1,44
Poids moléculaire moyen:	52,15 g/mol

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

**Aspect physique:**

État physique à 20 °C:	Liquide
Aspect:	Pas pertinent *
Couleur:	 Bleu
Odeur:	Pas pertinent *
Seuil olfactif:	Pas pertinent *

**Volatilité:**

Température d'ébullition à pression atmosphérique:	103 °C
Pression de vapeur à 20 °C:	2683 Pa
Pression de vapeur à 50 °C:	12880,11 Pa (12,88 kPa)
Taux d'évaporation à 20 °C:	Pas pertinent *

**Caractéristiques du produit:**

Masse volumique à 20 °C:	1100,5 kg/m <sup>3</sup>
Densité relative à 20 °C:	1,1

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25 Date d'établissement: 01-07-25 Version: 1

#### RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Viscosité dynamique à 20 °C:	1,35 mPa·s
Viscosité cinématique à 20 °C:	1,23 mm <sup>2</sup> /s
Viscosité cinématique à 40 °C:	Pas pertinent *
Concentration:	Pas pertinent *
pH:	ca. 1,5 (à 100 %)
Densité de vapeur à 20 °C:	Pas pertinent *
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Solubilité dans l'eau à 20 °C:	Pas pertinent *
Propriété de solubilité:	Pas pertinent *
Température de décomposition:	Pas pertinent *
Point de fusion/point de congélation:	Pas pertinent *
<b>Inflammabilité:</b>	
Point d'éclair:	Non inflammable (>60 °C)
Inflammabilité (solide, gaz):	Pas pertinent *
Température d'auto-ignition:	475 °C
Limite d'inflammabilité inférieure:	Pas pertinent *
Limite d'inflammabilité supérieure:	Pas pertinent *
<b>Caractéristiques des particules:</b>	
Diamètre équivalent médian:	Pas pertinent *

#### 9.2 Autres informations:

##### Informations concernant les classes de danger physique:

Propriétés explosives:	Pas pertinent *
Propriétés comburantes:	Pas pertinent *
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux:	Pas pertinent *
Chaleur de combustion:	Pas pertinent *
Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables:	Pas pertinent *

##### Autres caractéristiques de sécurité:

Tension superficielle à 20 °C:	Pas pertinent *
Indice de réfraction:	Pas pertinent *

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

#### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

##### 10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7 de la Fiche de Données de Sécurité.

##### 10.2 Stabilité chimique:

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

##### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

##### 10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

Choc et friction	Contact avec l'air	Échauffement	Lumière Solaire	Humidité
Non applicable	Non applicable	Précaution	Précaution	Non applicable

##### 10.5 Matières incompatibles:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Acides	Eau	Matières comburantes	Matières combustibles	Autres
Non applicable	Non applicable	Précaution	Non applicable	Éviter les alcalins ou les bases fortes

##### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

#### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

##### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible

##### Effets dangereux pour la santé:

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

##### A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Produit corrosif, son ingestion provoque des brûlures détruisant les tissus sur toute leur épaisseur. Pour plus d'information concernant les effets secondaires par contact avec la peau voir rubrique 2.

##### B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Corrosif pour les voies respiratoires

##### C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Principalement le contact avec la peau provoque des brûlures détruisant les tissus sur toute leur épaisseur. Pour plus d'information concernant les effets secondaires par contact avec la peau voir rubrique 2.
- Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves après contact

##### D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.  
IARC: Pas pertinent
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

##### E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

##### F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Provoque une irritation des voies respiratoires, normalement réversible et est limitée aux voies respiratoires supérieures.

##### G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

##### H- Danger par aspiration:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

##### Autres informations:

Pas pertinent

##### Information toxicologique spécifique des substances:

Identification	Toxicité sévère		Genre
	DL50	CL50	
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	DL50 orale	730 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	7,85 mg/L	Rat
acide propionique à CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	DL50 orale	3455 mg/kg	
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de vapeurs	>20 mg/L	
Acide l-(+)-lactique CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2	DL50 orale	3750 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de poussières	>5 mg/L	
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	DL50 orale	481 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de poussières	>5 mg/L	
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	DL50 orale	528 mg/kg	Rat
	DL50 cutanée	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalation de poussières	>5 mg/L	

##### 11.2 Informations sur les autres dangers:

##### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

##### Autres informations

Pas pertinent

#### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

##### 12.1 Toxicité:

##### Toxicité sévère:

Identification	Concentration		Espèce	Genre
	CL50	CE50		
Acide l-(+)-lactique CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2	CL50	320 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Poisson
	CE50	240 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	3,5 mg/L (70 h)	Selenastrum capricornutum	Algue
Sulfate de cuivre(II) pentahydraté CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	CL50	0,81 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Poisson
	CE50	Pas pertinent		
	CE50	Pas pertinent		
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	CL50	18,18 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Poisson
	CE50	0,158 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacé
	CE50	Pas pertinent		

##### Toxicité chronique:

Identification	Concentration		Espèce	Genre
	NOEC	CE50		
Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	NOEC	Pas pertinent		
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustacé
chlorure de zinc CAS: 7646-85-7 EC: 231-592-0	NOEC	0,172 mg/L	Cottus bairdi	Poisson
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Crustacé

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

##### 12.2 Persistance et dégradabilité:

###### Informations spécifiques à la substance:

Identification	Dégradabilité		Biodégradabilité	
	Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	DBO5	Pas pertinent	Concentration
	DCO	Pas pertinent	Période	28 jours
	DBO5/DCO	Pas pertinent	% Biodégradé	97 %

##### 12.3 Potentiel de bioaccumulation:

###### Informations spécifiques à la substance:

Identification	Potentiel de bioaccumulation	
	Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	FBC
	Log POW	
	Potentiel	Bas

##### 12.4 Mobilité dans le sol:

Identification	L'absorption/désorption		Volatilité	
	Acide formique CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1	Koc	31	Henry
Conclusion		Très élevé	Sol sec	Pas pertinent
Tension superficielle		3,862E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent
acide propionique à CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Koc	Pas pertinent	Henry	Pas pertinent
	Conclusion	Pas pertinent	Sol sec	Pas pertinent
	Tension superficielle	2,62E-2 N/m (25 °C)	Sol humide	Pas pertinent

##### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

##### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

##### 12.7 Autres effets néfastes:

Non décrits

#### RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

##### 13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Code	Description	Type de déchet (Règlement (UE) n °1357/2014)
16 05 07*	produits chimiques d'origine minérale à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut	Dangereux

###### Type de déchets (Règlement (UE) n °1357/2014):

HP14 Écotoxique, HP6 Toxicité aiguë, HP8 Corrosif

###### Gestion du déchet (élimination et évaluation):

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

###### Dispositions se rapportant au traitement des déchets:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n °1357/2014

#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

##### Transport terrestre des marchandises dangereuses:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)

En application de l'ADR 2025 et RID 2025:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | UN3265   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide formique) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | 8  |
| Étiquettes:   | 8  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | II   |
| <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>                                   | Non  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>             |  |
| Dispositions spéciales:   | 274  |
| code de restriction en tunnels:   | E  |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9  |
| Quantités limitées:   | 1 L  |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas pertinent  |

#### Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 41-22:



- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | UN3265   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide formique) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | 8  |
| Étiquettes:   | 8  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>   | II   |
| <b>14.5 Polluants marins:</b>   | Non  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>             |  |
| Dispositions spéciales:   | 274  |
| Codes EmS:  | F-A, S-B   |
| Propriétés physico-chimiques:   | voir rubrique 9  |
| Quantités limitées:   | 1 L  |
| Groupe de ségrégation:  | SGG1   |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas pertinent  |

#### Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2025:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

### Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

#### RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN3265
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide formique)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>	8
Étiquettes:	8
<b>14.4 Groupe d'emballage:</b>	II
<b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
Propriétés physico-chimiques:	voir rubrique 9
<b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b>	Pas pertinent

#### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

##### 15.1 Réglementations/législations particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

- Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: *Acide formique (64-18-6) - PT: (2,3,4,5,6)*; *Acide l-(+)-lactique (79-33-4) - PT: (1,2,3,4,6)*; *Sulfate de cuivre(II) pentahydraté (7758-99-8) - PT: (2)*
- Liste des substances et des mélanges perturbateurs endocriniens (ANNEXE VI.2-4, Codex\_Livre6\_Titre2): Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- Règlement (UE) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d'ozone: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances candidates à l'autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent
- Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

##### Seveso III:

Pas pertinent

##### Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc ...):

Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

##### Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

##### Autres législations:

- Avis n° 170 du 21/12/2012 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11/3/2002 relatif aux agents chimiques.
- Avis n° 164 du 16/12/2011 sur le projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11/03/2002 relatif aux agents chimiques.
- Avis n° 155 du 29/10/2010 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
- Avis n° 127 du 20 juin 2008 concernant un projet d'arrêté royal relatif à l'adaptation de la liste belge des valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques.
- Avis n° 115 du 16/2/2007 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
- Avis n° 114 du 16/2/2007 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11/3/2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
- Avis n° 082 du 25 février 2005 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
- Avis n° 073 du 26 septembre 2003 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.
- Avis n° 050 du 12/4/2002 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques des agents chimiques au travail.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

Avis n° 182 du 12/12/2014 : projet d'arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 7/9/2012 établissant la langue sur l'étiquette et sur la FDS des substances et mélanges.

Avis n° 172 du 29/07/2013 : projet d'arrêté royal modifiant les dispositions relatives aux services internes et aux premiers secours concernant les accidents mineurs et les cours de recyclage.

Avis n° 163 du 16/12/2011 : projet d'arrêté royal établissant la langue sur l'étiquette et sur la FDS des substances et mélanges.

Avis n° 183 du 20/2/2015 : projet d'arrêté royal modifiant diverses dispositions afin de les adapter au règlement CLP.

- Règlement (CE) n° 767/2009 du Parlement européen et du Conseil du 13 juillet 2009 concernant la mise sur le marché et l'utilisation des aliments pour animaux, modifiant le règlement (CE) n° 1831/2003 du Parlement européen et du Conseil et abrogeant la directive 79/373/CEE du Conseil, la directive 80/511/CEE de la Commission, les directives 82/471/CEE, 83/228/CEE, 93/74/CEE, 93/113/CE et 96/25/CE du Conseil, ainsi que la décision 2004/217/CE de la Commission.

- Règlement (UE) n° 68/2013 de la Commission du 16 janvier 2013 relatif au catalogue des matières premières pour aliments des animaux.

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

### RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

#### Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

#### Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :

Pas pertinent

#### Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

#### Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

#### Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Acute Tox. 3: H331 - Toxique par inhalation.

Acute Tox. 4: H302 - Nocif en cas d'ingestion.

Aquatic Acute 1: H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1: H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Dam. 1: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Skin Corr. 1B: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3: H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

#### Procédé de classement:

Aquatic Chronic 3: Méthode de calcul

STOT SE 3: Méthode de calcul

Eye Dam. 1: Méthode de calcul

Skin Corr. 1B: Méthode de calcul

#### Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

#### Sources de documentation principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abréviations et acronymes:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -



## Intra Aqua Acid Mineral

Impression: 04-07-25

Date d'établissement: 01-07-25

Version: 1

### RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
IATA: Association internationale du transport aérien  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
DCO: Demande chimique en oxygène  
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours  
FBC: Facteur de bioconcentration  
DL50: Dose létale 50 CL50: Concentration létale 50  
CE50: Concentration effective 50  
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau  
UFI: identifiant unique de formulation  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -