SAFETY DATA SHEET
(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

0700-DESCALER SUPER

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

1.1 Product identifier.

Product Name: DESCALER SUPER
Product Code: 0700
UFI: 9NK0-R023-N00A-CPMJ

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against.

Anticalcare

Uses advised against:
Usi differenti a quelli consigliati.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet.
Company's identification:

Company: **SIBO Fluidra Netherlands B.V.**
Address: Doornhoek 3950,
City: 5465 TC Veghel The Netherlands
Province: Barcelona
Telephone: Tel. +31 413 29 39 18
Fax: +34 93 713 41 11
E-mail: fds@inquide.com

Responsible for market placement:

Company: **SSA Fluidra Österreich GmbH**
Address: Untersbergster, 10
City: A-5082 GRÖDIG
Province: Österreich
Telephone: Tel: +43 6246 77 000

1.4 Emergency telephone number: (Disponibile 24 ore)
CAV accreditati: Roma +39 06 68 59 3726; Foggia +39 800 18 34 59; Napoli +39 081 54 53 333; Roma +39 06 49 97 80 00; Roma +39 06 30 54 343; Firenze +39 055 79 47 819; Pavia +39 0382 24 444; Milano +39 02 66 10 10 29; Bergamo +39 800 88 33 00; Verona +39 800 01 18 58.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION.

2.1 Classification of the substance or mixture.
In accordance with Regulation (EU) No 1272/2008:
Eye Dam. 1 : Provoca gravi lesioni oculari.
Met. Corr. 1 : Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Label elements.

Labelling in accordance with Regulation (EU) No 1272/2008:
Pictograms:

Signal Word:
Pericolo
Hazard statements:
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

-Continued on next page.-

Precautionary statements:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti/occhiali e maschera protettiva.
P405 Conservare sotto chiave.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501 Smaltire il contenuto e/o il contenitore in conformità con le normative sui rifiuti pericolosi.

Contains:
acido fosforoso
etidronic acid

2.3 Other hazards.

La miscela non contiene sostanze classificate come PBT.
La miscela non contiene sostanze classificate come vPvB.
La miscela non contiene sostanze con proprietà che alterano il sistema endocrino.

Durante il normale uso e nella sua forma originale, il prodotto non ha altri effetti negativi sulla salute e sull'ambiente.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS.

3.1 Substances.
Not Applicable.

3.2 Mixtures.
Substances posing a danger to health or the environment in accordance with the Regulation (EC) No. 1272/2008, assigned a Community exposure limit in the workplace, and classified as PBT/vPvB or included in the Candidate List:

Identifiers	Name	Concentrate	(*)Classification - Regulation (EC) No 1272/2008	
			Classification	Specifics concentration limits and Acute toxicity estimate
CAS No: 2809-21-4 EC No: 220-552-8 Registration No: 01-2119510391-53-XXXX	etidronic acid	25 - 50 %	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Met. Corr. 1, H290	-
CAS No: 37971-36-1 EC No: 253-733-5 Registration No: 01-2119436643-39-XXXX	2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	25 - 50 %	Eye Irrit. 2, H319 - Met. Corr. 1, H290	-
Index No: 015-157-00-0 CAS No: 13598-36-2 EC No: 237-066-7 Registration No: 01-2119488030-46-XXXX	acido fosforoso	1 - 5 %	Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314	-
Index No: 015-011-00-6 CAS No: 7664-38-2 EC No: 231-633-2 Registration No: 01-2119485924-24-XXXX	[1] acido fosforico, acido ortofosforico	0 - 5 %	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %

(*) *The complete text of the H phrases is given in section 16 of this Safety Data Sheet.*
** Veda il regolamento (CE) N. 1272/2008, allegato VI, punto 1.2.*
[1] Sostanza per cui nell'Unione Europea è previsto un limite di esposizione professionale (cfr. sezione 8.1).

-Continued on next page.-

SECTION 4: FIRST AID MEASURES.

4.1 Description of first aid measures.
In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

Inalazione.
Mettere l'accidentato all'aria aperta, mantenerlo caldo e in riposo, se la respirazione è irregolare o si ferma, praticare respirazione artificiale.

Contatto con gli occhi.
Lavare abbondantemente gli occhi con acqua pulita e fresca per almeno 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Cercare assistenza medica. Non permettere alla persona di strofinare l'occhio colpito.

Contatto con la pelle.
Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle vigorosamente con acqua e sapone o un detergente adeguato alla pelle. MAI utilizzare dissolventi o diluenti. È consigliabile per le persone che offrono il primo soccorso, l'uso di attrezzature per la protezione personale (si veda sezione 8).

Ingestione.
Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed.
Prodotto corrosivo, il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciature; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica.
Il contatto con gli occhi può causare danni irreversibili.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed.
Richiedere supporto medico immediato. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti. Non indurre il vomito. Se la persona vomita, liberare le vie respiratorie. Coprire la zona colpita con materiale da medicazione sterile asciutto. Proteggere dalla pressione o dalla frizione la zona colpita.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES.

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio dovrebbe seguire la procedura descritta di seguito:

5.1 Extinguishing media.
Mezzi di estinzione idonei:
Estintore a polvere o CO2. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

Mezzi di estinzione non idonei:
Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture.
Rischi speciali.
L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute.

5.3 Advice for firefighters.
Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Equipaggiamento di protezione contro incendi.
Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures.

-Continued on next page.-

Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

6.2 Environmental precautions.
Non classificato come pericoloso per l'ambiente, evitare per quanto possibile, qualsiasi scarico.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up.
Contenere e raccogliere il prodotto eventualmente fuoriuscito con materiale assorbente inerte (terra, sabbia, vermiculite, terra diatomacea...) e pulire immediatamente la zona con un adeguato decontaminante.
Smaltire i resti di prodotto in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento in conformità con le normative locali e nazionali (vedi sezione 13).

6.4 Reference to other sections.
Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.
Per la successiva eliminazione dei residui, seguire le raccomandazioni della sezione 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE.

7.1 Precautions for safe handling.
Per la protezione personale, vedere sezione 8.
Nella zona d'applicazione deve essere proibito fumare, mangiare e bere.
Rispettare la legislazione sulla sicurezza e l'igiene nel lavoro.
Attenzione: i recipienti non sono resistenti alla pressione, non impiegare mai la pressione per svuotare i contenitori. Conservare il prodotto in recipienti di un materiale identico all'originale.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities.
Immagazzinare secondo la legislazione locale. Osservare le indicazioni dell'etichetta. Immagazzinare i recipienti tra 5 e 25 ºC, in un luogo secco e ben ventilato, lontano dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere lontano da punti d'ignizione. Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente acidi o alcalini. Non fumare. Evitare l'entrata a persone non autorizzate. Una volta aperti i recipienti, devono essere richiusi attentamente e collocati verticalmente per evitare spargimenti.

The product is not affected by Directive 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specific end use(s).
Nessun uso particolare.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION.

8.1 Control parameters.

Work exposure limit for:

Name	CAS No.	Country	Limit value	ppm	mg/m³
acido fosforico, acido ortofosforico	7664-38-2	European Union [1]	**Eight hours**		1
			Short term		2
		Italia [2]	**Eight hours**		1
			Short term		2

[1] According both Binding Occupational Esposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).
[2] Secondo il Decreto Legislativo del Governo n.277, 15/08/1991, il Decreto Legislativo n.66 ed il Decreto Ministeriale 26/02/2004.
The product does NOT contain substances with Biological Limit Values.
Concentration levels DNEL/DMEL:

Name	DNEL/DMEL	Type	Value
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid N. CAS: 37971-36-1 N. CE: 253-733-5	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti sistemici	15 (mg/m³)
acido fosforico, acido ortofosforico N. CAS: 7664-38-2	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	1 (mg/m³)

-Continued on next page.-

N. CE: 231-633-2	DNEL (Consumatori)	Inalazione, Cronico, Effetti locali	0,73 (mg/m³)
	DNEL (Lavoratori)	Inalazione, Breve termine, Effetti locali	2 (mg/m³)

DNEL: Derived No Effect Level, level of exposure to the substance below which adverse effects are not anticipated.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, exposure level corresponding to a low risk, that risk should be considered a tolerable minimum.

8.2 Exposure controls.

Measures of a technical nature:
Provide adequate ventilation, which can be achieved by using good local exhaust-ventilation and a good general exhaust system.

Concentration:	**100 %**
Uses:	**Anticalcare**
Breathing protection:	
PPE:	Maschera filtrante per la protezione contro i gas e le particelle.
Characteristics:	Marchio «CE» Categoria III. La maschera deve avere ampio campo di visione e forma anatomica per garantire stagnatura ed ermeticità.
CEN standards:	EN 136, EN 140, EN 405
Maintenance:	Non si deve immagazzinare in posti esposti a temperature elevate e ambienti umidi prima del suo utilizzo. Deve controllarsi specialmente lo stato delle valvole d'inalazione ed esalazione dell'adattatore facciale.
Observations:	Leggere attentamente le istruzioni del fabbricante riguardo l'uso e la manutenzione dell'attrezzatura. Si aggiungeranno all'attrezzatura i filtri necessari conforme caratteristiche specifiche del rischio (Particelle ed aerosoli: P1-P2-P3, Gas e vapori: A-B-E-K-AX) sostituendoli come consigliato dal fabbricante.
Filter Type needed:	A2
Hand protection:	
PPE:	Guanti di lavoro.
Characteristics:	Marchio «CE» Categoria I.
CEN standards:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420
Maintenance:	Saranno tenuti in un posto secco, lontano dalle fonti di calore, e si eviterà possibilmente l'esposizione ai raggi solari. Non saranno effettuati sui guanti modifiche che possano alterare la loro resistenza né saranno applicate pitture, dissolventi o adesivi.
Observations:	I guanti devono essere della misura corretta, ed aggiustarsi alla mano senza essere troppo lenti né troppo stretti. Dovranno essere indossati sempre con le mani pulite ed asciutte.

Material:	PVC (cloruro di polivinile)	Breakthrough time (min.):	> 480	Material thickness (mm):	0,35

Eye protection:
If the product is handled correctly, no individual protection equipment is necessary.
Skin protection:

PPE:	Calzature di lavoro.
Characteristics:	Marchio «CE» Categoria II.
CEN standards:	EN ISO 13287, EN 20347
Maintenance:	Questi articoli si adattano alla forma del piede del primo utente. Per questo motivo, oltre ad una questione di igiene, è da evitare il riutilizzo da parte di altra persona.
Observations:	La calzatura di lavoro per uso professionale è quella che aggiunge elementi di protezione destinati a proteggere l'utente dalle lesioni che potessero provocare gli incidenti. Deve verificarsi per quali lavori queste calzature sono adeguate.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES.

9.1 Information on basic physical and chemical properties.
Physical state: Liquid
Colour: Incolore
Odour: Caratteristico
Odour threshold: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Melting point: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Freezing point: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Boiling point or initial boiling point and boiling range: 104 ºC
Flammability: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Lower explosion limit: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Upper explosion limit: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

-Continued on next page.-

Flash point: 373 ºC (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)
Auto-ignition temperature: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Decomposition temperature: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
pH: 0,1 - 1 (20 ºC)
Kinematic viscosity: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Solubility: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Hydrosolubility: 100 %
Liposolubility: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Partition coefficient n-octanol/water (log value): Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Vapour pressure: 21,46 (Stima sulla base delle indicazioni del regolamento (CE) n. 1272/2008)
Absolute density: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Relative density: 1.31 - 1.41 (20 ºC)
Relative vapour density: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Particle characteristics: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

9.2 Other information
Viscosity: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Explosive properties: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Oxidizing properties: No aplicable
Dropping point: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Blink: Non pertinente/Non disponibile a causa della natura/proprietà del prodotto.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY.

10.1 Reactivity.
Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

10.2 Chemical stability.
Instabile in contatto con:
- Basi.
- Metalli.

10.3 Possibility of hazardous reactions.
Può essere corrosivo per i metalli.
Può prodursi una neutralizzazione in contatto con basi.

10.4 Conditions to avoid.
- Evitare el contatto con basi.

10.5 Incompatible materials.
Evitare i seguenti materiali:
- Basi.
- Materiali esplosivi.
- Materiali comburenti

10.6 Hazardous decomposition products.
Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti:
- Vapori o gas corrosivi.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION.

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Nº 1272/2008.
Splatters in the eyes can cause irritation and reversible damage.

Toxicological information about the substances present in the composition.

Name	Acute toxicity			
	Type	Test	Kind	Value
etidronic acid	Oral	LD50	Rata	1878 mg/kg
	Dermal	LD50	Rabbit	> 6000 mg/kg

-Continued on next page.-

N. CAS: 2809-21-4 N. CE: 220-552-8	Inhalation			
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid N. CAS: 37971-36-1 N. CE: 253-733-5	Oral	LD50	Rat	>6500 mg/kg
	Dermal	LD50	Rat	>4000 mg/kg
	Inhalation			
acido fosforoso N. CAS: 13598-36-2 N. CE: 237-066-7	Oral	LD50	Rat	1580 mg/kg
	Dermal			
	Inhalation			
acido fosforico, acido ortofosforico N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2	Oral	LD50	Rat	2600 mg/kg [1] [1] OCDE423
	Dermal			
	Inhalation			

a) tossicità acuta;
Dati non concludenti per la classificazione.

b) corrosione/irritazione cutanea;
Prodotto classificato:
Corrosivi per la pelle, Categoria 1A: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
Prodotto classificato:
Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
Dati non concludenti per la classificazione.

e) mutagenicità delle cellule germinali;
Dati non concludenti per la classificazione.

f) cancerogenicità;
Dati non concludenti per la classificazione.

g) tossicità per la riproduzione;
Dati non concludenti per la classificazione.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola;
Dati non concludenti per la classificazione.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta;
Dati non concludenti per la classificazione.

j) pericolo in caso di aspirazione.
Dati non concludenti per la classificazione.

11.2 Information on other hazards.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sulla salute umana.
Altre informazioni
Non esistono informazioni disponibili su altri effetti avversi per la salute.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION.

12.1 Toxicity.

-Continued on next page.-

Name	Ecotoxicity			
	Type	Test	Kind	Value
etidronic acid N. CAS: 2809-21-4 N. CE: 220-552-8	Fish	LC50	Peces	195 mg/l (96 h)
	Aquatic invertebrates	EC50	Daphnia	> 527 mg/kg (96 h)
	Aquatic plants			
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid N. CAS: 37971-36-1 N. CE: 253-733-5	Fish	LC50	Fish	> 1042 mg/l (96 h)
	Aquatic invertebrates	EC50	Daphnia magna	>1071 mg/l (48h)
	Aquatic plants	EC50	Algae	> 1081 mg/l (72 h)
acido fosforoso N. CAS: 13598-36-2 N. CE: 237-066-7	Fish			
	Aquatic invertebrates	EC50	Daphnia magna	>1000 mg/l (48h)
	Aquatic plants	EC50		>100 mg/l (72h)
acido fosforico, acido ortofosforico N. CAS: 7664-38-2 N. CE: 231-633-2	Fish			
	Aquatic invertebrates	EC50 [1] study report, 2010	Daphnia magna	>100 mg/L (48 h) [1]
	Aquatic plants	EC50 [1] study report, 2010	Desmodesmus subspicatus	>100 mg/L (72 h) [1]

12.2 Persistence and degradability.
Non si hanno a disposizione informazioni relative alla biodegradabilità delle sostanze presenti.
Non si hanno a disposizione informazioni relative alla degradabilità delle sostanze presenti.
Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

12.3 Bioaccumulative potential.
Information about the bioaccumulation of the substances present.

Name	Bioaccumulation			
	Log Pow	BCF	NOECs	Level
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid N. CAS: 37971-36-1 N. CE: 253-733-5	1,36	-	-	Molto basso

12.4 Mobility in soil.
Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo
È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.
Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment.
Non sono disponibili informazioni sul prodotto PBT e vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties.
Questo prodotto non contiene componenti con proprietà che alterano il sistema endocrino e hanno un effetto sull'ambiente.

12.7 Other adverse effects.
Non ci sono informazioni su altri effetti negativi per l'ambiente.

-Continued on next page.-

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS.

13.1 Waste treatment methods.
Do not dump into sewers or waterways. Waste and empty containers must be handled and eliminated according to current, local/national legislation.
Follow the provisions of Directive 2008/98/EC regarding waste management.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION.

Transport following ADR rules for road transport, RID rules for railway, ADN for inner waterways, IMDG for sea, and ICAO/IATA for air transport.
Land: Transport by road: ADR, Transport by rail: RID.
Transport documentation: Consignment note and written instructions
Sea: Transport by ship: IMDG.
Transport documentation: Bill of lading
Air: Transport by plane: ICAO/IATA.
Transport document: Airway bill.

14.1 UN number or ID number.
UN No: UN3265

14.2 UN proper shipping name.
Description:
ADR/RID: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTIENE ACIDO FOSFOROSO), 8, PG III, (E)
IMDG: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTIENE ACIDO FOSFOROSO), 8, PG III
ICAO/IATA: UN 3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTIENE ACIDO FOSFOROSO), 8, PG III

14.3 Transport hazard class(es).
Class(es): 8

14.4 Packing group.
Packing group: III

14.5 Environmental hazards.
Marine pollutant: No
Transport by ship, FEm – Emergency sheets (F – Fire, S - Spills): F-A,S-B

14.6 Special precautions for user.
Labels: 8

Hazard number: 80
ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 1 L

Provisions concerning carriage in bulk ADR: Trasporto non autorizzato in massa secondo il ADR
Proceed in accordance with point 6.
Gruppo di segregazione del Codice IMDG: 1 Acidi

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments.
The product is not transported in bulk.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION.

-Continued on next page.-

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture.
The product is not affected by the Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Volatile organic compound (VOC)
VOC content (p/p): 0 %
VOC content: 0 g/l

Product classification according to Annex I of Directive 2012/18/EU (SEVESO III): N/A
The product is not affected by Regulation (EU) No 528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products.
The product is not affected by the procedure established Regulation (EU) No 649/2012, concerning the export and import of dangerous chemicals.

Categoria di inquinante per l'acqua (Germania): nwg: Non pericoloso per l'acqua (Autoclassificato in base al regolamento AwSV)

15.2 Chemical safety assessment.
No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

SECTION 16: OTHER INFORMATION.

Complete text of the H phrases that appear in section 3:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Classification codes:

Acute Tox. 4 : Tossicità acuta (via orale), Categoria 4
Eye Dam. 1 : Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Irritazione oculare, Categoria 2
Met. Corr. 1 : Corrosive per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A : Corrosivi per la pelle, Categoria 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivi per la pelle, Categoria 1B

Cambiare riguardanti la versione precedente:

- Modifica di pericoli speciali (SEZIONE 2.3).
- Modifica delle misure antincendio (SEZIONE 5.2).
- Modifica delle misure in caso di rilascio accidentale (SEZIONE 6.1).
- Modifica degli informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche (SEZIONE 9).
- Cambiare degli indicazioni di pericolo (SEZIONE 11.1).
- Modifica della classificazione ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (SEZIONE 14).
- Modifiche delle leggi nazionali (SEZIONE 15.1).
- Rimozione degli abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).
- Aggiunta degli abbreviazioni e acronimi (SEZIONE 16).

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Physical hazards	On basis of test data
Health hazards	Calculation method
Environmental hazards	Calculation method

It is advisable to carry out basic training with regard to health and safety at work in order to handle this product correctly.

-Continued on next page.-

Abbreviature ed acronimi utilizzati:
ADR/RID: Accordo europeo sul trasporto internazionale di mercanzie pericolose in strada.
AwSV: Regolamento relativo agli Impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua.
BCF: Fattore di Bioconcentrazione.
CEN: Comitato Europeo di Normalizzazione.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, livello di esposizione che corrisponde a un basso rischio, che si deve considerare come rischio minimo tollerabile.
DNEL: Derived No Effect Level, (livello senza effetto) livello di esposizione alla sostanza al di sotto della quale non si prevedono effetti avversi.
EC50: Concentrazione media effettiva.
DPI: Squadra di protezione personale.
IATA: Associazione Internazionale di Trassporto Aereo.
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile.
IMDG: Codice Marittimo Internazionale di Mercanzie Pericolose.
LC50: Concentrazione letale, 50%.
LD50: Dose letale, 50%.
NOEC: Concentrazione senza effetto osservato.
RID: Regolamento concernatnte il trasporto internazionale di mercanzia pericolosa per ferrovia.
WGK: Classi di pericolo per l'ambiente acquatico.

Key literature references and sources for data:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulation (EU) 2020/878.
Regulation (EC) No 1907/2006.
Regulation (EU) No 1272/2008.

The information given in this Safety Data Sheet has been drafted in accordance with COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances and mixtures (REACH).

The information in this Safety Data Sheet on the Preparation is based on current knowledge and on current EC and national laws, as far as the working conditions of the users is beyond our knowledge and control. The product must not be used for purposes other than those that are specified without first having written instructions on how to handle. It is always the responsibility of the user to take the appropriate measures in order to comply with the requirements established by current legislation. The information contained in this Safety Sheet only states a description of the safety requirements for the preparation, and it must not be considered as a guarantee of its properties.

-End of safety data sheet.-