# Scheda di dati di sicurezza

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** ***NexxZr+ Liquid B3, B4***

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
*Non sono disponibili altre informazioni.*
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Produzione di protesi dentaria*

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
*Manufacturer:*
*Sagemax Bioceramics, Inc.*
*34210 9th Avenue South, Suite 118*
*Federal Way, WA 98003 USA*
*Tel. +1 253-214-0389 / +1 877-386-0389*
*Fax +1 888-856-2615*

*EC Representative:*
*AB Ardent*
*Generatorgatan 8*
*SE-19560 Arlandastad / Sweden*
*Tel. +46 8594 412 57*
*Fax +46 8591 161 83*

· **Informazioni fornite da:**
*Quality Assurance / Regulatory Affairs*
*USA: support@sagemax.com*
*EU: info@sagemax.com*
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:** *+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)*

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
*Skin Corr. 1 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
*Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

· **Avvertenza** *Pericolo*

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
*inorganic nitrate salts*
· **Indicazioni di pericolo**
*H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
· **Consigli di prudenza**
*P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*
*P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].*

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 1)

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.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB** Non applicabile.
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

| · **Sostanze pericolose:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 10031-51-3 | Erbium(III) nitrate pentahydrate<br>Ox. Sol. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 3-<10% |
| CAS: 7782-61-8 | Iron(III) nitrate nonahydrate<br>Ox. Sol. 2, H272; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 2,5-<10% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
Chiamare immediatamente il medico.
· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Sottoporre a cure mediche.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 2)

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Solo personale adeguatamente addestrato dovrebbe maneggiare questo prodotto.
Ad esclusivo uso odontoiatrico ed odontotecnico.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con metalli.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Utilizzare mezzi d'igiene adequati.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· **Maschera protettiva:** Non necessario.
· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.
· **Materiale dei guanti**
Gomma naturale (Latex)
Gomma di cloroprene

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 3)

*Gomma nitrilica*
*Gomma butilica*
*Gomma fluorurata (Viton)*
*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

· **Occhiali protettivi:**



*Occhiali protettivi a tenuta*

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Aspetto:** | |
| **Forma:** | *Liquido* |
| **Colore:** | *Giallognolo* |
| · **Odore:** | *Caratteristico* |
| · **Soglia olfattiva:** | *Non definito.* |
| · **valori di pH a 20 °C:** | *< 2* |
| · **Cambiamento di stato** | |
| **Punto di fusione/punto di congelamento:** | *Non definito.* |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** | *Non definito.* |
| · **Punto di infiammabilità:** | *Non definito.* |
| · **Infiammabilità (solidi, gas):** | *Non applicabile.* |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | *Prodotto non autoinfiammabile.* |
| · **Proprietà esplosive:** | *Prodotto non esplosivo.* |
| · **Tensione di vapore:** | *Non definito.* |
| · **Densità:** | *Non definito.* |
| · **Densità relativa** | *Non definito.* |
| · **Densità di vapore:** | *Non definito.* |
| · **Velocità di evaporazione** | *Non definito.* |
| · **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** | *Solubile.* |
| · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** | *Non definito.* |
| · **Viscosità:** | |
| **Dinamica:** | *Non definito.* |
| **Cinematica:** | *Non definito.* |
| · **9.2 Altre informazioni** | *Non sono disponibili altre informazioni.* |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 4)

· **10.2 Stabilità chimica** Stabile nelle normali condizioni di manipolazione e magazzinaggio.
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con diversi metalli.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Corrosivo per metalli.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessuno nelle normali condizioni di magazzinaggio ed utilizzo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Corrosione/irritazione cutanea**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**
· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Trasportare in una discarica approvata o un apposito inceneritore, nelle condizioni approvate delle autorità locali.

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**



**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 5)

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | UN3264 |
| · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | |
| · **ADR/RID/ADN** | 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (inorganic nitrate salts) |
| · **IMDG, IATA** | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (inorganic nitrate salts) |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** | |
| · **ADR/RID/ADN** | |



| | |
|---|---|
| · **Classe** | 8 (C1) Materie corrosive |
| · **Etichetta** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |



| | |
|---|---|
| · **Class** | 8 Materie corrosive |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Gruppo di imballaggio** | |
| · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente:** | Non applicabile. |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie corrosive |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 80 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | Acids |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR/RID/ADN** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 1L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballagio esterno: 500 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 2 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | E |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 10.08.2020* *Numero versione 1* *Revisione: 22.10.2019*

**Denominazione commerciale: NexxZr+ Liquid B3, B4**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (INORGANIC NITRATE SALTS), 8, II |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Disposizioni nazionali:**
· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
Questo prodotto è un dispositivo medico secondo la direttiva 93/42/CEE.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
Skin Corr. 1: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3