

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1%

Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: EQ0228

Data di pubblicazione: 2016/9/7 Data di revisione: 2023/3/15 Sostituisce la versione di: 2017/9/11 Versione: 1.2

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1%
Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051
Codice prodotto : EQ0228, CM13410, CM13411, EQ0229

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Materiale di riferimento certificato per l'uso in laboratorio
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese | Organismo/società | Indirizzo | Numero di emergenza | Commenti |
|----------|--|--|---------------------|----------|
| Croazia | Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health | Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb | +385 1 234 8342 | |
| Italia | Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma | +39 06 305 4343 | |
| Svizzera | Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre | Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich | 145 | |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP)

: P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente | |
|---|---|
| acido nitrico (7697-37-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di berillio (13597-99-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| trinitrate di ferro (10421-48-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di litio (7790-69-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|-------------------------------|---|
| nitrate di piombo(10099-74-8) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|--------|--|
| acido nitrico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 7697-37-2 Numero CE: 231-714-2 Numero indice EU: 007-004-00-1 no. REACH: 01-2119487297-23-XXXX | 1 – 5 | Ox. Liq. 2, H272 Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 1 (per inalazione), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| nitrate di berillio sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, HR, HU, IE, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 13597-99-4 Numero CE: 237-062-5 Numero indice EU: 004-002-00-2 | < 0,05 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350i STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 |
| nitrate di litio sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (DE, SE, CH) | Numero CAS: 7790-69-4 Numero CE: 232-218-9 | < 0,05 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| trinitrate di ferro sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, DK, ES, GB, GR, HR, IE, PT, IS, NO, CH) | Numero CAS: 10421-48-4 Numero CE: 233-899-5 no. REACH: 01-2119978293-27-XXXX | < 0,05 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute Non classificato |
| nitrate di indio(III), pentaidrato sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, DE, DK, ES, FI, GB, GR, HR, IE, LT, PT, SE, SI, IS, NO, MK, CH) | Numero CAS: 13465-14-0 | < 0,05 | Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|--------|---|
| nitrate di piombo nella lista candidati REACH (Dinitrate di piombo) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, MK, CH); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 10099-74-8 Numero CE: 233-245-9 Numero indice EU: 082-001-00-6 | < 0,05 | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| acetato di uranile diidrato sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, BG, DK, EE, ES, FI, IE, LV, PL, PT, IS, CH) | Numero CAS: 6159-44-0 Numero CE: 208-767-5 Numero indice EU: 092-002-00-3 | < 0,05 | Acute Tox. 2 (per via orale), H300 Acute Tox. 2 (per inalazione), H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |

Limiti di concentrazione specifici:

| Nome | Identificatore del prodotto | Limiti di concentrazione specifici |
|-------------------|---|---|
| acido nitrico | Numero CAS: 7697-37-2 Numero CE: 231-714-2 Numero indice EU: 007-004-00-1 no. REACH: 01-2119487297-23-XXXX | (5 ≤C < 20) Skin Corr. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) Ox. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) Ox. Liq. 2, H272 |
| nitrate di piombo | Numero CAS: 10099-74-8 Numero CE: 233-245-9 Numero indice EU: 082-001-00-6 | (0,5 ≤C ≤ 100) STOT RE 2, H373 (2,5 ≤C ≤ 100) Repr. 2, H361f |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|--|--|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Nitric acid |
| IOEL STEL | 2,6 mg/m ³ 2,6 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 1 ppm 1 ppm |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Albania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acid nitrik |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Salpetersäure |
| MAK (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ (Mow) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm (Mow) |
| OEL Ceiling | 2,6 mg/m ³ |
| OEL Ceiling [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acide nitrique # Salpeterzuur |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Азотна киселина |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Commento | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|---|---|
| Riferimento normativo | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Croazia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Dušična kiselina |
| KGVI (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | Direktiva: 2006/15/EZ |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Cipro - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Νιτρικό οξύ |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |
| Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Kyselina dusičná |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 0,4 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 2,5 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| Riferimento normativo | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Salpetersyre |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Commento | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); S (betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter) |
| Riferimento normativo | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Estonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lämmastikhape |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Typpihappo |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1,3 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|---|--|
| HTP (OEL TWA) [2] | 0,5 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acide nitrique |
| VLE (OEL C/STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | Valeurs réglementaires indicatives |
| Riferimento normativo | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Salpetersäure |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2,6 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| Commento | EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); 13 - Eine Begründung für die Ableitung eines gesundheitsbasierten AGW liegt nicht vor; 16 - Der Arbeitsplatzgrenzwert ist nur als Kurzzeitwert festgelegt. Die betriebliche Überwachung soll durch messtechnische Mittelwertbildung über 15 Minuten erfolgen, z.B. durch eine 15-minütige Probenahme |
| Riferimento normativo | TRGS900 |
| Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Grecia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Νιτρικό οξύ |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | SALÉTROMSAV |
| CK (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| Commento | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték) |
| Riferimento normativo | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|---|---|
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Commento | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acido nitrico |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Slāpek skābe |
| OEL TWA | 2 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 0,78 ppm |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| Lituania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitrato rūgštis (azoto rūgštis) |
| TPRV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Lussemburgo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acide nitrique |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malta - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021) |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Salpeterzuur |
| TGG-15min (OEL STEL) | 1,3 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|--|---|
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 0,5 ppm (Salpeterzuur; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value) |
| Riferimento normativo | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Kwas azotowy (V) |
| NDS (OEL TWA) | 1,4 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ácido nítrico |
| OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acid nitric/Acid azotic |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| Serbia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | азотна киселина |
| OEL STEL | 3 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Commento | ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа) |
| Riferimento normativo | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21) |
| Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Kyselina dusičná |
| NPHV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovenia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | dušikova kislina |
| OEL TWA | 2,6 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Commento | EU |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|--|---|
| Riferimento normativo | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ácido nítrico |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Commento | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Salpetersyra |
| NGV (OEL TWA) | 1,3 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 0,5 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2,6 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Saltpéturssýra |
| OEL STEL | 2,6 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 1 ppm |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norvegia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Salpetersyre |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| Commento | E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Riferimento normativo | FOR-2021-06-28-2248 |
| Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | азотна киселина |
| OEL TWA | 2,6 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| KTV | 1 |
| Short time value [mg/m ³] | 2,6 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|--|--|
| Short time value [ppm] | 1 ppm |
| Commento | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија; (*) дополнување на граничната вредност заради донесената Директива на Комисијата 2006/15ES од 7 февруари 2006 за создавање на втора листа на индикативни гранични вредности за професионална изложеност според директивата 98/24/ЕС и за измените на директивата 91/322/ЕЕС и директивата 2000/39/ ЕС (Сл. весник бр. 38 од ден 9.2.2006, стр. 36) |
| Riferimento normativo | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Acide nitrique / Salpetersäure |
| MAK (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 2 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 5 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 2 ppm |
| Tossicità critica | VRS, Yeux, Dent / OAW, Auge, Zahn |
| Commento | NIOSH, OSHA |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Nitric acid |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 2 ppm |
| ACGIH OEL STEL [ppm] | 4 ppm |
| Commento (ACGIH) | TLV® Basis: URT & eye irr; dental erosion |
| Riferimento normativo | ACGIH 2022 |
| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Beryllium nitrate |
| IOEL TWA | 0,0002 mg/m ³ (BOEL. Inhalable fraction) 0,0006 mg/m ³ (Limit value until 11 July 2026) |
| IOEL TWA [ppm] | 0,02 µg/m ³ (inhalable fraction) |
| IOEL STEL [ppm] | 0,2 µg/m ³ (inhalable fraction) |
| Commento | Sensitisation (dermal and respiratory). (Year of adoption 2017) |
| Riferimento normativo | SCOEL Recommendations |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
|---|---|
| UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL) | |
| Nome locale | Beryllium |
| BOEL TWA | 0,0002 mg/m ³ (Inhalable fraction) 0,0006 mg/m ³ (Limit value until 11 July 2026) |
| Note | Dermal and respiratory sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin and of the respiratory tract) |
| Riferimento normativo | DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Valore limite biologico (BLV) | |
| Nome locale | Beryllium |
| Riferimento normativo | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium und seine Verbindungen |
| MAK (OEL TWA) | 0,00002 mg/m ³ (als Be berechnet, E) |
| MAK (OEL STEL) | 0,0002 mg/m ³ (als Be berechnet, E, 4x 15(Miw) min) |
| TRK (OEL TWA) | 0,0006 mg/m ³ (als Be berechnet, E) |
| TRK (OEL STEL) | 0,0024 mg/m ³ (als Be berechnet, E, 4x 15(Miw) min) |
| Commento | Sah. Krebs erzeugend: III A2 |
| Riferimento normativo | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Béryllium et ses composés (en Be) # Beryllium en -verbindingen (als Be) |
| OEL TWA | 0,002 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,01 mg/m ³ |
| Commento | C: La mention C signifie que l'agent en question relève du champ d'application de l'arrêté royal du 2 décembre 1993 concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérogènes et mutagènes au travail. # De vermelding C betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Берилий |
| OEL TWA | 0,002 mg/m ³ и съединения (като берилий) |
| Commento | Кожна и дихателна сенсibiliзация (Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища) |
| Riferimento normativo | Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.) |
| Croazia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berilij |
| GVI (OEL TWA) [1] | 0,002 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
|---|---|
| Commento | T+ (vrlo otrovno); Karc. kat. 2 (tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude) |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium |
| PEL (OEL TWA) | 0,001 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 0,002 mg/m ³ |
| Commento | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kúži, K, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334), P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373), V - vdechovatelná frakce aerosolu. |
| Riferimento normativo | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium, pulver og forbindelser |
| OEL TWA [1] | 0,001 mg/m ³ beregnet som Be |
| Commento | E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende). Hud- og luftvejssensibiliserende |
| Riferimento normativo | BEK nr 1054 af 28/06/2022 |
| Estonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berüllium ja berülliumi anorgaanilised ühendid |
| OEL TWA | 0,0002 mg/m ³ (Kehtiv alates 11.07.2026) 0,0006 mg/m ³ (Kehtiv kuni 10.07.2026) |
| Commento | C (Kantserogeenne aine), S (Sensibiliseeriv aine), 6 (Metalliline berüllium ei ole sensibiliseeriv), 31 (Sissehingatav fraktsioon) |
| Riferimento normativo | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium, metalli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,0001 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) | 0,0004 mg/m ³ |
| Commento | Iho |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Béryllium et composés, en Be |
| VME (OEL TWA) | 0,002 mg/m ³ |
| Commento | Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 1b |
| Riferimento normativo | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2021-1849) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Beryllium und seine anorganischen Verbindungen |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,00006 mg/m ³ (A) 0,00014 mg/m ³ (E) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
|--|--|
| Fattore di limitazione dell'esposizione di picco | 1(l) |
| Commento | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; X - Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls |
| Riferimento normativo | TRGS900 |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | BERILLIUM ÉS VEGYÜLETEI (Be-ra számítva) |
| AK (OEL TWA) | 0,0006 mg/m ³ |
| Commento | k(1B) (rákkeltő); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek) |
| Riferimento normativo | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium and beryllium compounds (as Be) |
| OEL TWA [1] | 0,0002 mg/m ³ |
| Commento | BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values), Sens. (In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE)) |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berilijs un neorganiskie berilija savienojumi |
| OEL TWA | 0,0002 mg/m ³ leelpojamā frakcija |
| Commento | Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju. Carc. 1B |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 109) |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryl i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Be |
| NDS (OEL TWA) | 0,0002 mg/m ³ |
| Commento | Substancja może mieć działanie uczulające na skórę i układ oddechowy. Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Riferimento normativo | Dz. U. 2020 poz. 61 |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berílio e compostos, expressos em Be |
| OEL TWA | 0,00005 mg/m ³ I (Fração inalável) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
|--|--|
| Commento | A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem). Compostos solúveis: P, SC. Compostos insolúveis e insolúveis: SR |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beriliu și compuși (exprimat în Be) |
| OEL TWA | 0,002 mg/m ³ |
| Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berýlium a anorganické zlúčeniny berýlia (ako Be) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 0,0002 mg/m ³ inhalovateľná frakcia (TSH pre berýlium a jeho anorganické zlúčeniny má prechodné obdobie do 11. júla 2026) |
| Commento | Kategória karcinogénov 1B – Pravdepodobný karcinogén; S – senzibilizujúce účinky majú látky, ktoré spôsobujú oveľa vyšší výskyt precitlivenosti alergického typu, ako je bežný. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrosť. Dodržiavanie technických smerných hodnôt nezaručuje, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie. (Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože a dýchacích ciest). |
| Riferimento normativo | Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.) |
| Slovenia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | berilij in anorganske berilijeve spojine |
| OEL TWA | 0,0002 mg/m ³ 0,0006 mg/m ³ |
| Commento | EU, SK (Snov lahko povzroči preobčutljivost kože), SD (Snov lahko povzroči preobčutljivost dihalnih poti) |
| Riferimento normativo | Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Berilio |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,0002 mg/m ³ elemental 0,0002 mg/m ³ Compuestos de berilio, como Be, excepto los expresamente indicados |
| Commento | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) n° 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium, och föreningar (som Be) |
| NGV (OEL TWA) | 0,002 mg/m ³ totaldamm |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nittrato di berillio (13597-99-4) | |
|--|---|
| Commento | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| Riferimento normativo | Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6) |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 0,002 mg/m ³ Beryllium compounds (as Be); United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005) |
| Commento | Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage. See paragraphs 49–51) |
| Riferimento normativo | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllíum og ólífræn beryllíum efna-sambönd, reiknað sem beryllíum (Be) |
| OEL TWA | 0,0006 mg/m ³ örfínt ryk (gildir til 11. júlí 2026) 0,0002 mg/m ³ örfínt ryk |
| Commento | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð), K (efnið er krabbameinsvaldandi). Ertir öndunarfæri |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 1137/2020) |
| Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Берилиум и неговите соединенија освен алуминиум берилиум силикат и оние што се утврдени други места во овој анекс |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ мелење; (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува 0,002 mg/m ³ друго; (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува |
| KTV | 4 |
| Short time value [mg/m ³] | 0,02 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
|---|---|
| Commento | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанци во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (ТДК) техничко достигнување на концентрацијата – е дадено за канцерогените супстанци и значи концентрација на супстанци во воздухот на работното место, кои можат да се достигнат со достапните техники |
| Riferimento normativo | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium und seine Verbindungen (als Be berechnet) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,002 mg/m ³ |
| Tossicità critica | Beryll / Beryll |
| Notazione | S, C1 [#] _A / S, C1 [#] _A |
| Commento | e(mg/m ³) - S C1 _A - Beryll ^{KT} - BG, HSE, NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Beryllium and compounds, as Be |
| ACGIH OEL TWA | 0,00005 mg/m ³ |
| Commento (ACGIH) | Beryllium sens; chronic beryllium; Skin; DSEN; RSEN; A1 (Confirmed Human Carcinogen: The agent is carcinogenic to humans based on the weight of evidence from epidemiologic studies) |
| Riferimento normativo | ACGIH 2023 |
| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Fer (sels solubles) (en Fe) # IJzerzouten (oplosbaar) (als Fe) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ (Fer (sels solubles) (en Fe); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Croazia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Željezove soli (kao Fe) |
| GVI (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021) |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Jernsalte, opløselige |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ beregnet som Fe |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
|---|---|
| Riferimento normativo | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Grecia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Σιδήρου (διαλυτά άλατα ως Fe) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Iron salts (as Fe) |
| OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ferro, sais solúveis de ferro, expressos em Fe |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Hierro: Sales solubles |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ como Fe |
| Commento | c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Iron salts |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ (as Fe) |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2 mg/m ³ (as Fe) |
| Riferimento normativo | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Járnsölt, uppleysanleg, sem Fe |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norvegia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Jernsalter (beregnet som Fe) |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | FOR-2021-06-28-2248 |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Fer (sels solubles) / Eisensalze (löslich) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
|---|--|
| MAK (OEL TWA) [1] | 1 mg/m ³ (i) / (e) |
| Tossicità critica | VRS, Peau / OAW, Haut |
| Commento | OSHA |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Iron salts, soluble, as Fe |
| ACGIH OEL TWA | 1 mg/m ³ (Iron salts, soluble, as Fe; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value) |
| Commento (ACGIH) | TLV® Basis: URT & skin irr |
| Riferimento normativo | ACGIH 2022 |
| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium und seine Verbindungen |
| MAK (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) | 0,2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium et composés (en In) # Indium en -verbindingen (als In) |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Croazia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indij i spojevi (kao In) |
| GVI (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) | 0,3 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium, pulver, støv og forbindelser |
| OEL TWA [1] | 0,1 mg/m ³ beregnet som In |
| Riferimento normativo | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium, metalli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Indium |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,0001 mg/m ³ (A) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | |
|--|---|
| Fattore di limitazione dell'esposizione di picco | 8(II) |
| Commento | AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls |
| Riferimento normativo | TRGS900 |
| Grecia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ινδίο και ενώσεις του (ως Ιn) |
| OEL TWA | 1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium & Compounds (as In) |
| OEL TWA [1] | 0,1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,3 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Lituania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indis |
| IPRV (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (ir neorganiniai jo junginiai); (kaip In) |
| Riferimento normativo | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Índio e compostos, expressos em In |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Slovenia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | indij in njegovih spojinah |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,0008 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Compuestos de indio |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ como In |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium och oorg föreningar (som In) |
| NGV (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ totaldamm |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | |
|--|---|
| Commento | 3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod) |
| Riferimento normativo | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ and compounds (as In) |
| WEL STEL (OEL STEL) | 0,3 mg/m ³ and compounds (as In) |
| Riferimento normativo | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indíum, duft, ryk og bindiefni, sem In |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norvegia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium og Indiumforb. (beregnet som In) |
| Grænseverdi (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | FOR-2021-06-28-2248 |
| Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | индиум и негови соединенија |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува |
| Riferimento normativo | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium und seine Verbindungen (als In berechnet) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Tossicità critica | Poumons, Dent / Lunge, Zahn |
| Commento | e(mg/m ³) - Lunge, Zahn - NIOSH, OSHA |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Indium and compounds, as In |
| ACGIH OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Commento (ACGIH) | Pulm edema; pneumonitis |
| Riferimento normativo | ACGIH 2022 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di litio (7790-69-4) | |
|---|--|
| Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900) | |
| Nome locale | Lithiumverbindungen, anorganische, mit Ausnahme von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbindungen |
| AGW (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ (E) |
| Fattore di limitazione dell'esposizione di picco | 1(l) |
| Commento | Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission) |
| Riferimento normativo | TRGS900 |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Litium och föreningar (som Li) |
| KTV (OEL STEL) | 0,02 mg/m ³ inhalerbar fraktion |
| Commento | 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun) |
| Riferimento normativo | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lithium, comp. inorg. De / Lithiumverbindungen, anorganische |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ (i) / (e) |
| KZGW (OEL STEL) | 0,2 mg/m ³ (i) / (e) |
| Tossicità critica | VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge |
| Notazione | SS _c / SS _c |
| Commento | OSHA |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
| UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL) | |
| Nome locale | Inorganic lead and its compounds |
| BOEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC) |
| UE - Valore limite biologico (BLV) | |
| Nome locale | Lead and its inorganic compounds |
| BLV | 30 µg/100ml Parameter: Pb |
| Riferimento normativo | SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs |
| Austria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Blei und seine Verbindungen außer Bleiarsenat, Bleichromat, Bleichromatoxid und Alkylbleiverbindungen |
| MAK (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| MAK (OEL STEL) | 0,4 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|---|
| Commento | Fortpflanzungsgefährdend: F, D, L |
| Riferimento normativo | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Austria - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Blei |
| BLV | 10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 30 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 35 % Parameter: Hämatokrit - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 120 µg/100ml Parameter: RCB (EPP) - Untersuchungsmaterial: Blut 30 µg/100ml Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: Blut 10 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Männer, Frauen > 50 a 6 mg/l Parameter: ALA-U - Untersuchungsmaterial: Harn - Mitarbeiter/innen: Davis; Frauen ≤ 50 a |
| Commento | Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Überschreiten bzw. Unterschreiten der Grenzwerte im Blut oder im Harn. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten drei Monate; für Rostschutzarbeiten (einschließlich Trennen und Schneiden von rostschutzbeschichteten Teilen) vier Wochen, bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate; für Glas- und Akkumulatorenarbeiten sechs Wochen; für Rostschutzarbeiten zwei Wochen |
| Riferimento normativo | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb) # Lood, anorganisch, stof en rook, als Pb |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ (Plomb inorg. (poussières et fumées) (en Pb); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h) |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Олово |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ и неорганични съединения |
| Riferimento normativo | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Bulgaria - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Олово |
| BLV | 400 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма 300 µg/l Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: олово - Биологична среда: кръв - Време на пробовземане - Не се фиксира - Специфични ефекти: Няма - Тази стойност е определена за жени на възраст под 45 години (1/10) |
| Riferimento normativo | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Croazia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Olovo i njegovi anorganski spojevi (kao Pb)* |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|---|---|
| GVI (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ |
| Commento | EU0 (naznaka da se radi o tvarima za koje su utvrđene obvezujuće granične vrijednosti izloženosti prema Direktivi 2003/18/ EC, Direktivi 99/38/EC i Direktivi 98/24/EC); T (otrovno); N (opasno za okoliš); Repr. kat. 1 (tvari za koje se zna da smanjuju plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost kod ljudi); Repr. kat. 3 (tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost kod ljudi i/ili – tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost kod ljudi) |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Croazia - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Olovo (elementarno i anorganski spojevi) |
| BLV | 400 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: muškarci 300 µg/l Karakteristični pokazatelj: olovo - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično - Napomena: žene <45 god 15 U/LE Karakteristični pokazatelj: dehidrataza δ – aminolevulinske kiseline - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nije kritično 2,67 µmol/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija) 1,5 mg/LE Karakteristični pokazatelj: protoporin u eritrocitima - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: nakon izloženosti tijekom 2-3 mjeseca (uzorak zaštititi od svjetla) - Napomena: interferencija manjka željeza (sideropenična anemija) |
| Riferimento normativo | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |
| Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Olovo |
| PEL (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 0,2 mg/m ³ |
| Commento | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (4) Pro hodnocení expozice u olova je rozhodující výsledek vyšetření plumbémie. |
| Riferimento normativo | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Repubblica Ceca - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Olovo |
| BLV | 15 mg/g Kreatinin Ukazatel: 5-Aminolevulová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: nerozhoduje 13 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: 5-Aminolevulová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: nerozhoduje 0,2 mg/g Kreatinin Ukazatel: Koproporfyryn - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: nerozhoduje 0,035 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Koproporfyryn - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: nerozhoduje 0,4 mg/l Ukazatel: Olovo - Biologický vzorek: krvi - Doba odběru: nerozhoduje |
| Commento | Vhodné pro krátkodobé kontinuální expozice osob nepřekračující 30 kalendářních dnů. |
| Riferimento normativo | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|---|
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser |
| OEL TWA [1] | 0,05 mg/m ³ beregnet som Pb |
| Commento | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi) |
| Riferimento normativo | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Danimarca - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Bly, pulver, støv, røg og uorganiske forbindelser |
| BLV | 20 µg Pb/100 ml sangue Den enkeltes blodniveau må ikke overskride værdien på bly |
| Riferimento normativo | BEK nr 698 af 28/05/2020 |
| Estonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Plii j aanorgaanilised ühendid, (arvutatudpliile) kogutolm |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Commento | R (Reproduktiivtoksiline aine), 7 (Pliile on kehtestatud ka bioloogiline piirnorm), 1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon)) |
| Riferimento normativo | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lyijy, metalli |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| Commento | Melu |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Finlandia - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Lyijy, metalli |
| BLV | 1,4 µmol/L Parametri: Veren lyijy - Näytteenottoajankohta: Vuorokaudenajalla ei merkitystä |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Francia - Valori limite di esposizione professionale | |
| VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ (Plomb métallique et composés, en Pb; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante) |
| Germania - Valori limite biologici (TRGS 903) | |
| Nome locale | Blei |
| Valore limite biologico | 150 µg/l Parameter: Blei - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung - Festlegung/Begründung: 05/2017 AGS |
| Riferimento normativo | TRGS 903 |
| Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Inorganic lead and its compounds |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|--|
| Grecia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ανόργανος μόλυβδος και ενώσεις του |
| OEL TWA | 0,15 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Π.Δ. 339/2001 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| Ungheria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | ÓLOM és SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Pb-ra számítva) |
| AK (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ |
| Commento | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), BEM (biológiai expozíciós mutató), BHM (biológiai hatásmutató); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek) |
| Riferimento normativo | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ungheria - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | Ólom (szervetlen) |
| BEI (BLV) | 300 µg/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők 1,5 µmol/L Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők 200 µg/l Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők 1 µmol/L Biológiai expozíciós mutató: Ólom - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: n.k. (nem kritikus) - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők 100 Biológiai hatás mutató: Cink-protoporfirin előszűrésre - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható - Érintettek köre: férfiak és 45 évnél idősebb nők - Megjegyzés: határérték túllépése esetén a vérólom koncentráció meghatározása kötelező 80 Biológiai hatás mutató: Cink-protoporfirin előszűrésre - Biológiai minta: vérben - Mintavétel ideje: három hónapnál hosszabb expozíció esetén alkalmazható - Érintettek köre: 45 évnél fiatalabb nők - Megjegyzés: határérték túllépése esetén a vérólom koncentráció meghatározása kötelező |
| Riferimento normativo | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lead and its compounds (except tetraethyl lead) |
| OEL TWA [1] | 0,15 mg/m ³ |
| Commento | Repr.1A (Substances which are known human reproductive toxicants), BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values) |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Irlanda - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Lead and its ionic compounds |
| BLV | 70 µg/100ml Parameter: lead - Medium: blood - Notations: Absorption spectrometry or a method giving equivalent results |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|---|
| Commento | Health surveillance is carried out if: a. exposure to a concentration of lead in air is greater than 0.075mg/m ³ , calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or b. a blood-lead level greater than 40µg Pb/100 ml blood is measured in individual employees. |
| Riferimento normativo | S.I. No. 619/2001 - Safety, Health and Welfare At Work (Chemical Agents) Regulations, 2001 |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Svinsuntāneorganiskie savienojumi,(pēcsvina) |
| OEL TWA | 0,005 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,01 mg/m ³ |
| Commento | letekme uz dzirdi |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407) |
| Lettonia - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | Svinam |
| BEI (BLV) | 30 µg/100ml Svinam asinīs (references lielums – svina koncentrācijai asinīs aroda neeksponētai populācijai ≤ 10 µg/100 mL). Atkārtota asins analīze tiek veikta pēc diviem mēnešiem, ja svina līmenis ir 30–60 µg/100 mL. Ja svina līmenis ir > 60 µg/100 mL, nepieciešama pārceļšana darbā, kur nav saskares ar svinu, veselības aprūpe un atkārtota Pb līmeņa kontrole 100 µg/g creatina Koproporfirīns urīnā (references lielums 22-57 µg/g kreatinīna) 5 mg/g Kreatinīns Aminolevulīnskābe urīnā (references lielums 0,5-2,5 mg/g kreatinīna) |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110) |
| Olanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lood |
| TGG-8u (OEL TWA) | 0,15 mg/m ³ (en anorganische loodverbindingen) |
| Commento | (zie tevens artikel 4.19a Arbeidsomstandighedenregeling) |
| Riferimento normativo | Arbeidsomstandighedenregeling 2022 |
| Olanda - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Lood en anorganische loodverbindingen |
| BLV | 70 µg/100ml Het loodgehalte in het bloed |
| Riferimento normativo | Arbeidsomstandighedenregeling 2020 |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ołów i jego związki nieorganiczne w przeliczeniu na Pb |
| NDS (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ |
| Commento | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Riferimento normativo | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Chumbo elementar e compostos inorgânicos , expressos em Pb |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|---|
| Commento | A3 (Agente carcinogénico confermato nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portogallo - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | Chumbo |
| BEI (BLV) | 30 µg/100ml Parâmetro: Chumbo - Meio: sangue - Momento da amostragem: Não crítico |
| Commento | Mulheres em idade de gestação, cujo teor de chumbo no sangue exceda 10 µg/dl, estão em risco de gerar uma criança com um teor de chumbo no sangue superior ao valor de referência de 10 µg/dl do CDC ("Centre for Disease Control"). Se o teor de chumbo no sangue dessas crianças permanecer elevado, podem estar sujeitas a um risco agravado de contrair défices cognitivos. O teor de chumbo no sangue dessas crianças deve ser monitorizado e devem ser tomadas medidas para que a exposição ao chumbo seja reduzida |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Romania - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Plumb și compuși (în afară de PbS) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,1 mg/m ³ |
| Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Olovo a jeho anorganické zlúčeniny (ako Pb) |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ respirabilná frakcia 0,5 mg/m ³ inhalovateľná frakcia |
| Commento | Olovo je látka s kumulatívnymi a systémovými účinkami. Preto sa musí monitorovanie ovzdušia doplniť zdravotným dohľadom vrátane biologického monitorovania podľa § 12 a prílohy č. 2. |
| Riferimento normativo | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovacchia - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Olovo a jeho zlúčeniny (okrem chrómanu olovnatého, chrómanu arzenitého a alkylovaných zlúčenín) |
| BLV | 400 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 100 µg/l Zisťovaný faktor: Olovo - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie - Poznámka: ženy < 45 r. 15 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 10,03 mg/g Kreatinin Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 6 mg/l Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 4,03 mg/g Kreatinin Zisťovaný faktor: delta-Aminolevulová kyselina - Poznámka: ženy < 45 r. 0,3 mg/l Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie 0,2 mg/g Kreatinin Zisťovaný faktor: Koproporfyrín - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: a) žiadne obmedzenie |
| Riferimento normativo | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|--|
| Slovenia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | svinec in njegove spojine (računano kot Pb) razen svinčevega arzenata, svinčevega kromata in alkilsvinčevih spojin |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,4 mg/m ³ |
| Commento | BAT (Biološka mejna vrednost), EU |
| Riferimento normativo | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Slovenia - Valori limite biologici | |
| Nome locale | svinec |
| BLV | 400 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: moški 300 µg/l Parameter: svinec - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ni pomembno - Opombe: ženske pod 45 let |
| Riferimento normativo | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Plomo |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,15 mg/m ³ elemental 0,15 mg/m ³ Compuestos inorgánicos de plomo, como Pb |
| Commento | k (Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (BOE nº 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), TR1A (Cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Spagna - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Plomo y sus derivados iónicos |
| BLV | 70 µg/dl Parámetro: Plomo - Medio: Sangre - Momento de muestreo: No crítico - Notas: k |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Svezia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Bly, och oorg. föreningar (som Pb) |
| NGV (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ respirabelt damm 0,1 mg/m ³ inhalerbart damm |
| Commento | B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); R (Ämnet är reproduktionsstörande. Med reproduktionsstörande ämnen avses ämnen som kan medföra skadliga effekter på fortplantningsförmågan eller avkommans utveckling); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun. Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna); 14 (För bly och kadmium finns biologiska gränsvärden. Även kvicksilver kan mätas biologiskt) |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|--|--|
| Riferimento normativo | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Svezia - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Bly |
| BLV | 0,5 µmol/L Blyhalten i blod för kvinnor under 50 år 1,5 µmol/L Blyhalten i blod för kvinnor som har fyllt 50 år och män |
| Riferimento normativo | Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3) |
| Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 15 mg/cm ³ Lead other than lead alkyls; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Occupational exposure limit (Control of lead at work) |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Bly, duft, ryk, reykur, ólfræn sambönd, sem Pb |
| OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Macedonia del Nord - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Олово и неговите соединенија (сметано како Pb) освен оловен арсенат, олово хромат и алкилоловни соединенија |
| OEL TWA | 0,1 mg/m ³ (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материи, кои работникот ги вдишува |
| KTV | 4 |
| Short time value [mg/m ³] | 0,4 mg/m ³ |
| Commento | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| Riferimento normativo | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Blei und seine Verbindungen, außer Alkylverbindungen (als Pb berechnet) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,1 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) | 0,8 mg/m ³ |
| Tossicità critica | Sang, SN / Blut, NS |
| Notazione | C2, R1 _{AD} , R2 _F , SS _B , B / C2, R1 _{AD} , R2 _F , SS _B , B |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
|---|--|
| Commento | e(mg/m ³) - B C2 R2 _F R1 _{AD} SS _B - NS, Blut - HSE, NIOSH |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| Svizzera - BAT (BLV) | |
| Nome locale | Plomb et ses composés (sauf les alcoylés) / Blei und seine Verbindungen (ausser Alkylverbindungen) |
| BAT (BLV) | 100 µg/l (0.48 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (femmes < 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (0.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Frauen < 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.) 400 µg/l (1.93 µmol/l; Paramètre biologique: Plomb (hommes; femmes > 45 ans); Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Indifférent.) / (1.93 µmol/l; Biologischer Parameter: Blei (Männer; Frauen > 45 Jahre); Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Keine Beschränkung.) |
| Commento | Influence de l'environnement. / Umwelteinflüsse. |
| Riferimento normativo | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Lead and inorganic compounds, as Pb |
| ACGIH OEL TWA | 0,05 mg/m ³ |
| Commento (ACGIH) | TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI |
| Riferimento normativo | ACGIH 2022 |
| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | |
| Belgio - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uranium (état naturel et composés de l') (en U) # Uraan (natuurlijk en - verbindingen) (als U) |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,6 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Уран |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ неразтворими съединения (като уран) 0,05 mg/m ³ разтворими съединения (като уран) |
| OEL STEL | 0,6 mg/m ³ неразтворими съединения (като уран) |
| Riferimento normativo | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Danimarca - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uranforbindelser |
| OEL TWA [1] | 0,2 mg/m ³ beregnet som U |
| Riferimento normativo | BEK nr 1054 af 28/06/2022 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | |
|--|--|
| Estonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uraani ühendid (arvutatuduraanile) |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finlandia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uraani ja sen yhdisteet, liukenemattomat |
| HTP (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Irlanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uranium compounds, natural, soluble, (as U) |
| OEL TWA [1] | 0,2 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,6 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Irlanda - Valori limite biologici | |
| Nome locale | Fluorine, Hydrogen Fluoride and Inorganic Fluorides (not uranium hexafluoride) |
| BMGV | 2 mg/l Parameter: Fluoride - Medium: urine - Sampling time: Prior to shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) 3 mg/l Parameter: Fluoride - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) |
| Riferimento normativo | Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) |
| Lettonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Urāns |
| OEL TWA | 0,075 mg/m ³ nešķīstošie savienojumi 0,015 mg/m ³ šķīstošie savienojumi |
| Riferimento normativo | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92) |
| Polonia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uran i jego związki |
| NDS (OEL TWA) | 0,075 mg/m ³ w przeliczeniu na U: związki nierozpuszczalne 0,015 mg/m ³ w przeliczeniu na U: związki rozpuszczalne |
| NDSch (OEL STEL) | 0,6 mg/m ³ w przeliczeniu na U: związki nierozpuszczalne 0,12 mg/m ³ w przeliczeniu na U: związki rozpuszczalne |
| Riferimento normativo | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portogallo - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Urânio (natural) Compostos solúveis e insolúveis, expressos em U |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| OEL STEL | 0,6 mg/m ³ |
| Commento | A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | |
|---|---|
| Portogallo - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | Urânio |
| BEI (BLV) | 200 µg/l Parâmetro: Urânio - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno |
| Riferimento normativo | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Spagna - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uranio |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ natural 0,2 mg/m ³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U |
| VLA-EC (OEL STEL) | 0,6 mg/m ³ natural 0,6 mg/m ³ Compuestos solubles e insolubles de uranio, como U |
| Commento | c (Los términos "soluble" e "insoluble" se entienden con referencia al agua). |
| Riferimento normativo | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Islanda - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Úransambönd, sem U |
| OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| Riferimento normativo | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uran und seine Verbindungen (als U berechnet) |
| MAK (OEL TWA) [1] | 0,2 mg/m ³ |
| Tossicità critica | Rein / Niere |
| Notazione | R / H |
| Commento | e(mg/m ³) - H - Niere - OSHA, s. auch Strahlenschutzverordnung |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Uranium (natural), soluble and insoluble compounds, as U |
| ACGIH OEL TWA | 0,2 mg/m ³ |
| ACGIH OEL STEL | 0,6 mg/m ³ |
| Commento (ACGIH) | TLV® Basis: Kidney dam. Notations: A1 (Confirmed Human Carcinogen); BEI |
| Riferimento normativo | ACGIH 2023 |
| USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione | |
| Nome locale | URANIUM |
| BEI (BLV) | 200 µg/l Parameter: Uranium - Medium: urine - Sampling time: End of shift |
| Riferimento normativo | ACGIH 2019 |

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

NexION Setup Solution - 8 componenti; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|---------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : Non disponibile |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : ≈ 0 °C |
| Punto di ebollizione | : ≈ 100 °C |
| Infiammabilità | : Non infiammabile. |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : Non disponibile |

NexION Setup Solution - 8 componenti; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|---|--------------------------|
| Limite superiore di esplosività | : Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : Non disponibile |
| Solubilità | : Miscelabile con acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile |
| Tensione di vapore | : Non disponibile |
| Pressione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : Non disponibile |
| Densità relativa | : ≈ 1,05 |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : Non disponibile |
| Caratteristiche della particella | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

acido nitrico (7697-37-2)

| | |
|-------------------------|------------------|
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2,65 mg/L aria |
|-------------------------|------------------|

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|--|---------------------------------------|
| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2000 mg/kg |
| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | |
| DL50 orale ratto | > 2000 mg/kg |
| nitrate di litio (7790-69-4) | |
| DL50 orale ratto | 1426 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,93 mg/l/4h |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
| DL50 orale ratto | 4665 mg/kg |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,05 mg/L aria |
| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | |
| DL50 orale ratto | 204 mg/kg |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Provoca irritazione cutanea. |
| acido nitrico (7697-37-2) | |
| pH | < 1 |
| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
| pH | 1,3 |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
| pH | 3 – 4 (20 %) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Provoca grave irritazione oculare. |
| acido nitrico (7697-37-2) | |
| pH | < 1 |
| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
| pH | 1,3 |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
| pH | 3 – 4 (20 %) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato |
| Cancerogenicità | : Non classificato |
| nitrate di berillio (13597-99-4) | |
| Gruppo IARC | 1 - Cancerogeno per l'uomo |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | |
| Gruppo IARC | 2A - Cancerogeno probabile per l'uomo |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

| nitrato di berillio (13597-99-4) | |
|---|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può irritare le vie respiratorie. |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|--|-----------------------------|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1500 mg/kg di peso corporeo |
| NOAEC (inalazione,ratto,gas,90 giorni) | 2,15 ppm |

| nitrato di berillio (13597-99-4) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

| nitrato di piombo (10099-74-8) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | |
|--|---|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|---------------------------|--------------------------|
| Viscosità cinematica | 0,595 mm ² /s |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1] | 180 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| Limite di soglia - Alghe [1] | > 19 mg/l |

| nitrato di berillio (13597-99-4) | |
|----------------------------------|---------------|
| CL50 - Pesci [1] | 8 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | 18 mg/l (24h) |

NexION Setup Solution - 8 componenti; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 0,88 mg/l (mg Fe / L) Salvelinus fontinalis |
| CE50 - Crostacei [1] | > 18 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| LOEC (cronico) | 13 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| NOEC (cronico) | 8,1 mg/l Daphnia magna (Water flea) |

| nitrito di litio (7790-69-4) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 - Pesci [1] | 158 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) |
| CE50 - Crostacei [1] | 249 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| LOEC (cronico) | 2,53 mg/l Daphnia magna (Water flea) |
| NOEC (cronico) | 1,7 mg/l Daphnia magna (Water flea) |

| nitrito di piombo (10099-74-8) | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 - Pesci [1] | 40,8 – 3597,9 µg/l (µg Pb/L) Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1] | 26,4 µg/l (µg Pb/L) Ceriodaphnia dubia |

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| acido nitrico (7697-37-2) | |
|---|------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -2,3 |

| nitrito di berillio (13597-99-4) | |
|---|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |

| trinitrato di ferro (10421-48-4) | |
|---|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non bioaccumulabile. |

| nitrito di litio (7790-69-4) | |
|---|-------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -0,79 |

| nitrito di piombo (10099-74-8) | |
|---------------------------------------|------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | bioaccumulabile. |

12.4. Mobilità nel suolo

| nitrito di litio (7790-69-4) | |
|-------------------------------------|-------|
| Mobilità nel suolo | 13,22 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|---------------------------|---|
| acido nitrico (7697-37-2) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente | |
|---|---|
| nitrate di berillio (13597-99-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| trinitrate di ferro (10421-48-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di indio(III), pentaidrato (13465-14-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di litio (7790-69-4) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| nitrate di piombo (10099-74-8) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
| acetato di uranile diidrato (6159-44-0) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|--|--|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 28. | nitrito di berillio | Sostanze classificate come cancerogene di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 1 o nell'appendice 2. |
| 3(a) | acido nitrico | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F |
| 3(b) | NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051 ; acido nitrico | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 30. | nitrito di piombo | Sostanze classificate come tossiche per la riproduzione di categoria 1 A o 1B nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 ed elencate rispettivamente nell'appendice 5 o nell'appendice 6. |

NexION Setup Solution - 8 componenti; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|---|-------------------|--|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 63. | nitrate di piombo | Piombo e suoi composti |
| 72. | nitrate di piombo | Le sostanze elencate nella colonna 1 della tabella dell'appendice 12 |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: Dinitrato di piombo (EC 233-245-9, CAS 10099-74-8)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): piombo Dinitrate. (10099-74-8)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

ALLEGATO I PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI

Elenco delle sostanze che non sono messe a disposizione, introdotte, detenute o usate dai privati, sia da sole o in miscele o sostanze che contengano tali sostanze, a meno che le concentrazioni siano pari o inferiori ai valori limite indicati nella colonna 2, e per le quali le transazioni sospette, le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati entro 24 ore.

| Nome | Numero CAS | Valore limite | Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3 | Codice della nomenclatura combinata (NC) dei composti di costituzione chimica definita presentati isolatamente, contemplati alla nota 1 del capitolo 28 o 29 della NC | Codice della nomenclatura combinata per miscele senza componenti che determinerebbero una classificazione sotto un altro codice NC |
|---------------|------------|---------------|---|---|--|
| Acido nitrico | 7697-37-2 | 3 % w/w | 10% w/w | ex 2808 00 00 | ex 3824 99 96 |

Si prega di vedere https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.1.2. Norme nazionali

Francia

| Malattie professionali | |
|------------------------|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 1 | Condizioni causate dal piombo e dai suoi composti |

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Liquidi non combustibili.

Tabella di stoccaggio congiunto :

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Stoccaggio congiunto non consentito per : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Stoccaggio congiunto con restrizioni consentito per : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Stoccaggio congiunto consentito per : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Categoria ABM : A(4) - basso rischio per gli organismi acquatici, può avere effetti pericolosi a lungo termine per l'ambiente acquatico

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : nitrato di litio è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : nitrato di litio è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : nitrato di piombo è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : nitrato di piombo è elencato

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| | Sostituisce la versione di | Aggiunto | |
| | Data di revisione | Modificato | |
| | Infiammabilità | Modificato | |
| 1.1 | Nome | Modificato | |
| 1.1 | Codice prodotto | Modificato | |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato | |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Indicazioni di modifiche | | | |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione | Elemento modificato | Modifica | Note |
| 2.2 | Pittogrammi di pericoli (CLP) | Modificato | |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | Modificato | |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | Modificato | |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | Modificato | |
| 4.1 | Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo | Modificato | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | Aggiunto | |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle | Aggiunto | |
| 6.1 | Procedure di emergenza | Modificato | |
| 7.1 | Misure di igiene | Modificato | |
| 7.1 | Precauzioni per la manipolazione sicura | Modificato | |
| 7.2 | Condizioni per lo stoccaggio | Modificato | |
| 9.1 | Punto di ebollizione | Aggiunto | |
| 9.1 | Odore | Aggiunto | |
| 9.1 | Punto di congelamento | Aggiunto | |
| 9.1 | Densità relativa | Modificato | |
| 15.1 | REACH Allegato XVII | Modificato | |
| 16 | Abbreviazioni ed acronimi | Aggiunto | |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| EN | Standard Europeo |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|--|
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| COV | Composti Organici Volatili |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service) |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| ED | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 1 |
| Acute Tox. 2 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2 |
| Acute Tox. 2 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 2 |
| Acute Tox. 3 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Acute Non classificato | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto Non classificato |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Carc. 1B | Cancerogenicità (per inalazione) Categoria 1B |
| Carc. 2 | Cancerogenicità, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| H272 | Può aggravare un incendio; comburente. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H300 | Letale se ingerito. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H350i | Può provocare il cancro se inalato. |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro. |
| H360Df | Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| Ox. Liq. 2 | Liquidi comburenti, categoria 2 |
| Ox. Liq. 3 | Liquidi comburenti, categoria 3 |
| Ox. Sol. 2 | Solidi comburenti, categoria 2 |
| Ox. Sol. 3 | Solidi comburenti, categoria 3 |
| Repr. 1A | Tossicità per la riproduzione, categoria 1A |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Corr. 1A | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |

NexION Setup Solution - 8 components; 1ug/l each of Be ; Ce ; Fe ; In ; Li ; Mg ; Pb ; U in HNO3 1% Equivalent to Perkin Elmer Ref: N8145051

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|---------------|--|
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| STOT RE 1 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metodo di calcolo |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.