

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022



Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto:** WK 06.01.06 - WK INOX PLUS
- Altri mezzi d'identificazione:**
- UFI:** 5TK0-S0PJ-G00A-H8TP
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
- Usi pertinenti (Utilizzatore professionale): Decapante  
Solo per Utilizzatore professionale  
Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**
- Wellkem s.r.l.  
via Fratta Rotonda Vado Largo 4  
03012 Anagni - Lazio - Italia  
Tel.: +39 0775 769000  
emergenza@wellkem.it  
www.wellkem.it
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**
- CAV Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
- CAV Azienda Ospedaliera "Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459
- CAV Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333
- CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000
- CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343
- CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444
- CAV Ospedale "Niguarda" – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29
- CAV Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" – Bergamo Tel. 800.88.33.00
- CAV Centro Antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\*

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:**
- Regolamento n°1272/2008 (CLP):**
- La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento n°1272/2008 (CLP).
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta, Categoria 3, H301+H311+H331  
Met. Corr. 1: Corrosivo per metalli Categoria 1, H290  
Skin Corr. 1: Corrosione cutanea, Categoria 1, H314
- 2.2 Elementi dell'etichetta:**
- Regolamento n°1272/2008 (CLP):**
- Pericolo**
- 

- Indicazioni di pericolo:**
- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
Met. Corr. 1: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.  
Skin Corr. 1: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Consigli di prudenza:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI \*\* (continua)

P280: Indossare guanti/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330+P331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l' infortunato all' aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P501: Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

#### Informazioni supplementari:

EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

UFI: 5TK0-S0PJ-G00A-H8TP

#### 2.3 Altri pericoli:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

### SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze:

Non rilevante

#### 3.2 Miscele:

**Descrizione chimica:** Soluzione acquosa di acidi inorganici

#### Componenti:

In conformità con l' Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

| Identificazione   | Nome chimico/classificazione                         |  | Conc.                 |
|---|--|--|-----------------------|
| CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2<br>Index: 007-004-00-1<br>REACH: 01-2119487297-23-XXXX  | <b>Acido nitrico<sup>(1)</sup></b> Autoclassificata  |  | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
|   | Regolamento 1272/2008                                | Acute Tox. 3: H331; Met. Corr. 1: H290; Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; EUH071 - Pericolo |                       |
| CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4<br>Index: 009-009-00-4<br>REACH: 01-2119489180-38-XXXX  | <b>bifluoruro d' ammonio<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 |  | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|   | Regolamento 1272/2008                                | Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1B: H314 - Pericolo   |                       |
| CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8<br>Index: 009-003-00-1<br>REACH: 01-2119458860-33-XXXX  | <b>acido fluoridrico<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00     |  | <b>1 - &lt;2,5 %</b>  |
|   | Regolamento 1272/2008                                | Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H300+H330; Skin Corr. 1A: H314 - Pericolo                      |                       |
| CAS: 12125-01-8<br>EC: 235-185-9<br>Index: 009-006-00-8<br>REACH: 01-2119974147-30-XXXX | <b>fluoruro d' ammonio<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00   |  | <b>&lt;1 %</b>        |
|   | Regolamento 1272/2008                                | Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Pericolo  |                       |

<sup>(1)</sup> Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l' ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) n° 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

#### Altre informazioni:

| Identificazione                                  | Limite di concentrazione specifico  |
|--|---|
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2 | % (p/p) >=99: Ox. Liq. 2 - H272<br>65<= % (p/p) <99: Ox. Liq. 3 - H272<br>% (p/p) >=20: Skin Corr. 1A - H314<br>5<= % (p/p) <20: Skin Corr. 1B - H314<br>1<= % (p/p) <5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=5: Eye Dam. 1 - H318 |

**WK 06.01.06 - WK INOX PLUS**

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI (continua)**

| Identificazione   | Limite di concentrazione specifico  |
|---|---|
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | % (p/p) >=1: Skin Corr. 1B - H314<br>0,1<= % (p/p) <1: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,1: Eye Irrit. 2 - H319   |
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | % (p/p) >=7: Skin Corr. 1A - H314<br>1<= % (p/p) <7: Skin Corr. 1B - H314<br>0,1<= % (p/p) <1: Skin Irrit. 2 - H315 |

La stima della tossicità acuta per la sostanza di cui all'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008 oppure determinati conformemente all'allegato I di tale regolamento:

| Identificazione   | Tossicità acuta           |               | Genere |
|---|---------------------------|---------------|--------|
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | DL50 orale                | 5 mg/kg       | Ratto  |
|   | DL50 cutanea              | 5 mg/kg       | Ratto  |
|   | LC50 inalazione di nebbie | 0,5 mg/L      |        |
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | DL50 orale                | 130 mg/kg     | Ratto  |
|   | DL50 cutanea              | Non rilevante |        |
|   | LC50 inalazione di nebbie | Non rilevante |        |
| fluoruro d'ammonio<br>CAS: 12125-01-8<br>EC: 235-185-9  | DL50 orale                | 100 mg/kg     |        |
|   | DL50 cutanea              | 300 mg/kg     |        |
|   | LC50 inalazione di nebbie | 10 mg/L *     |        |
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2        | DL50 orale                | Non rilevante |        |
|   | DL50 cutanea              | Non rilevante |        |
|   | LC50 inalazione di nebbie | 3 mg/L        |        |

\* Valore ATE equivalente della sostanza applicabile alla via di esposizione del prodotto. Per il valore di ATE associato alla via di esposizione della sostanza, vedere il paragrafo 11.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:**

E' richiesta assistenza medica immediata a cui mostrare la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

**Per inalazione:**

Portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, farla stare all'aria pulita e tenerla a riposo. In casi gravi come arresto cardiorespiratorio, ricorrere a tecniche di respirazione artificiale (respirazione bocca a bocca, massaggio cardiaco, somministrazione di ossigeno, ecc.) richiedendo l'immediato intervento di un medico.

**Per contatto con la pelle:**

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Applicare una soluzione di gluconato di calcio al 2.5% per 15 minuti fino alla scomparsa del dolore, in mancanza della soluzione continuare a sciacquare con acqua

**Per contatto con gli occhi:**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Applicare gluconato di calcio disciolto al 1% in soluzione fisiologica per 10 minuti fino alla scomparsa del dolore, in mancanza di tale diluizione continuare a sciacquare con acqua.

**Per ingestione/aspirazione:**

Richiedere l'immediato intervento del medico, mostrandogli la scheda di dati di sicurezza del prodotto. Provocare il vomito (SOLO IN PERSONE COSCIENTI), quindi ingerire grandi quantità di liquidi per diluire il tossico. Tenere la persona coinvolta a riposo.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

Non rilevante

**WK 06.01.06 - WK INOX PLUS**

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

**SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione:**

**Mezzi di estinzione idonei:**

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Non rilevante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

**Disposizioni aggiuntive:**

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Prodotto non classificato come pericoloso per l'ambiente. Tener lontane da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Si raccomanda:

Impedire l'ingresso del prodotto in scarichi, fognature o corsi d'acqua. Assorbire la fuoriuscita con sabbia o assorbente inerte e spostarla in un luogo sicuro. Non assorbire in polvere di segatura o altri materiali assorbenti combustibili. Raccogliere il prodotto in appositi contenitori e gestirlo in base alla legislazione vigente.

Sversamenti in acqua o in mare:

Piccoli sversamenti:

Contenere lo sversamento utilizzando barriere o attrezzature simili. Utilizzare assorbenti adeguati per la raccolta e trattare i rifiuti in conformità alle normative vigenti.

Sversamenti di grandi dimensioni:

Se possibile, contenere il versamento in acqua aperta utilizzando barriere o attrezzature simili. In caso contrario, cercare di controllarne la diffusione e raccogliere il prodotto con mezzi meccanici adeguati. Prima di utilizzare i disperdenti, consultare sempre gli esperti e assicurarsi di essere in possesso di autorizzazioni necessarie per l'utilizzo. Trattare i rifiuti in conformità alla legislazione vigente.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:**

Vedere paragrafi 8 e 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:**

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO (continua)

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Controllare fuoriuscite e residui, eliminandoli con metodi sicuri (paragrafo 6). Evitare perdite dai contenitori. Mantenere ordine e pulizia dove si maneggiano prodotti pericolosi.

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

Si raccomanda di disporre di materiale assorbente in prossimità del prodotto (vedere paragrafo 6.3)

#### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Prescrizioni specifiche relative allo stoccaggio

Temperatura minima: 5 °C

Temperatura massima: 30 °C

Tempo massimo: 6 mesi

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

#### 7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni:

| Identificazione                                      | Valori limite ambientali |         |                       |
|--|--------------------------|---------|-----------------------|
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2        | VL (8 ore)               |         |                       |
|  | VL (Breve Termine)       | 1 ppm   | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7 EC: 215-676-4 | VL (8 ore)               |         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VL (Breve Termine)       |         |                       |
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8    | VL (8 ore)               | 1,8 ppm | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VL (Breve Termine)       | 3 ppm   | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
| fluoruro d'ammonio<br>CAS: 12125-01-8 EC: 235-185-9  | VL (8 ore)               |         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | VL (Breve Termine)       |         |                       |

#### DNEL (Lavoratori):

| Identificazione   |            | Breve esposizione     |                       | Esposizione lunga     |                          |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
|   |            | Sistemico             | Locale                | Sistemico             | Locale                   |
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2        | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Inalazione | Non rilevante         | 2,6 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante         | 2,6 mg/m <sup>3</sup>    |
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Inalazione | Non rilevante         | 3,8 mg/m <sup>3</sup> | 2,3 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante            |
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Cutanea    | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Inalazione | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 1,5 mg/m <sup>3</sup> | 0,0015 mg/m <sup>3</sup> |
| fluoruro d'ammonio<br>CAS: 12125-01-8<br>EC: 235-185-9  | Orale      | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante         | Non rilevante            |
|   | Cutanea    | 0,36 mg/kg            | Non rilevante         | 0,36 mg/kg            | Non rilevante            |
|   | Inalazione | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante         | 2,5 mg/m <sup>3</sup> | 2,5 mg/m <sup>3</sup>    |

- Continua alla pagina successiva -

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

#### DNEL (Popolazione):

| Identificazione   |            | Breve esposizione      |                        | Esposizione lunga       |                       |
|---|------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
|   |            | Sistemico              | Locale                 | Sistemico               | Locale                |
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2        | Orale      | Non rilevante          | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante          | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante          | 1,3 mg/m <sup>3</sup>  | Non rilevante           | 1,3 mg/m <sup>3</sup> |
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | Orale      | 0,000000015 mg/kg      | Non rilevante          | 0,015 mg/kg             | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante          | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante         |
|   | Inalazione | Non rilevante          | Non rilevante          | 0,045 mg/m <sup>3</sup> | Non rilevante         |
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | Orale      | 0,01 mg/kg             | Non rilevante          | 0,01 mg/kg              | Non rilevante         |
|   | Cutanea    | Non rilevante          | Non rilevante          | Non rilevante           | Non rilevante         |
|   | Inalazione | 0,03 mg/m <sup>3</sup> | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | 0,03 mg/m <sup>3</sup>  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC:

| Identificazione   |               |               |                          |               |  |
|---|---------------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | STP           | 76 mg/L       | Acqua fresca             | 1,3 mg/L      |  |
|   | Suolo         | 22 mg/kg      | Acqua marina             | Non rilevante |  |
|   | Intermittente | Non rilevante | Sedimento (Acqua fresca) | Non rilevante |  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | Non rilevante |  |
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | STP           | 51 mg/L       | Acqua fresca             | 0,9 mg/L      |  |
|   | Suolo         | 11 mg/kg      | Acqua marina             | 0,9 mg/L      |  |
|   | Intermittente | Non rilevante | Sedimento (Acqua fresca) | Non rilevante |  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | Non rilevante |  |
| fluoruro d'ammonio<br>CAS: 12125-01-8<br>EC: 235-185-9  | STP           | 51 mg/L       | Acqua fresca             | 0,89 mg/L     |  |
|   | Suolo         | 11 mg/kg      | Acqua marina             | Non rilevante |  |
|   | Intermittente | Non rilevante | Sedimento (Acqua fresca) | Non rilevante |  |
|   | Orale         | Non rilevante | Sedimento (Acqua marina) | Non rilevante |  |

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

#### A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

In conformità con l'ordine di priorità per il controllo dell'esposizione professionale, si raccomanda l'estrazione localizzata nella zona di lavoro come misura di protezione collettiva per evitare di superare i limiti di esposizione professionale. Nel caso di utilizzo di attrezzatura di protezione individuale, questa dovrà disporre della "marcatura CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

#### B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Se le condizioni di lavoro e/o le misure di sicurezza adottate non consentono di mantenere la concentrazione aerea del prodotto al di sotto dei limiti di esposizione (se presenti) o a livelli accettabili (se non esistono limiti di esposizione), si devono utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati scelti da un professionista qualificato.

#### C.- Protezione specifica delle mani.

| Pittogramma   | DPI  | Marcato   | Norme ECN         | Osservazioni   |
|---|--|---|-------------------|--|
|  | Guanti per protezione chimica (Materiale: Polietilene lineare a bassa densità (LLPDE), Tempo di penetrazione: > 480 min, Spessore: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Sostituire i guanti prima che appaiano i primi segni di usura. |

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

#### D.- Protezione oculare e facciale



## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022



Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)



| Pittogramma   | DPI  | Marcato   | Norme ECN                       | Osservazioni  |
|---|--|---|---------------------------------|---|
|  | Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore. Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi. |

#### E.- Protezione del corpo

| Pittogramma | DPI                          | Marcato   | Norme ECN         | Osservazioni   |
|-------------|------------------------------|---|-------------------|--|
|             | Vestito da lavoro            |  |                   | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|             | Scarpe da lavoro antiscivolo |  | EN ISO 20347:2022 | Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                    |

#### F.- Misure complementari di emergenza

Si raccomanda di implementare dispositivi di emergenza aggiuntivi nei luoghi di lavoro particolarmente esposti al prodotto o nelle situazioni in cui la valutazione dei rischi ne evidenzia la necessità.

| Misura di emergenza  | Norme   | Misura di emergenza   | Norme  |
|--|---|---|--|
|  | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

#### Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Fornitura):        | 0 % peso                    |
| Densità di C.O.V. a 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Numero di carboni medio:   | Non rilevante               |
| Peso molecolare medio:     | Non rilevante               |

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

##### Aspetto fisico:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Stato fisico a 20 °C: | Liquido         |
| Aspetto:              | Fluida          |
| Colore:               | Incolore        |
| Odore:                | Inodore         |
| Soglia olfattiva:     | Non rilevante * |

##### Volatilità:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: | 96 °C                   |
| Tensione di vapore a 20 °C:                      | 2625 Pa                 |
| Tensione di vapore a 50 °C:                      | 13446,75 Pa (13,45 kPa) |

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**WK 06.01.06 - WK INOX PLUS**

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)**

Tasso di evaporazione a 20 °C: Non rilevante \*

**Caratterizzazione del prodotto:**

Densità a 20 °C: ~1,2 kg/m<sup>3</sup>

Densità relativa a 20 °C: 1,114

Viscosità dinamica a 20 °C: 1,12 mPa·s

Viscosità cinematica a 20 °C: 1,01 mm<sup>2</sup>/s

Viscosità cinematica a 40 °C: Non rilevante \*

Concentrazione: Non rilevante \*

pH: <1

Densità di vapore a 20 °C: Non rilevante \*

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 20 °C: Non rilevante \*

Solubilità in acqua a 20 °C: Non rilevante \*

Proprietà di solubilità: Non rilevante \*

Temperatura di decomposizione: Non rilevante \*

Punto di fusione/punto di congelamento: Non rilevante \*

**Infiammabilità:**

Punto di infiammabilità: Non infiammabile (>60 °C)

Infiammabilità (solidi, gas): Non rilevante \*

Temperatura di autoaccensione: Non rilevante \*

Limite di infiammabilità inferiore: Non rilevante \*

Limite di infiammabilità superiore: Non rilevante \*

**caratteristiche delle particelle:**

Diametro equivalente mediano: Non rilevante \*

**9.2 Altre informazioni:**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:**

Proprietà esplosive: Non rilevante \*

Proprietà ossidanti: Non rilevante \*

sostanze o miscele corrosive per i metalli: H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Calore di combustione: Non rilevante \*

Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti infiammabili: Non rilevante \*

**Altre caratteristiche di sicurezza:**

Tensione superficiale a 20 °C: Non rilevante \*

Indice di rifrazione: Non rilevante \*

\*Non rilevante a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:**

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7 della Scheda di Sicurezza.

**10.2 Stabilità chimica:**

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:**

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

**10.4 Condizioni da evitare:**

- Continua alla pagina successiva -



## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ (continua)

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

| Urti e attrito  | Contatto con l'aria | Riscaldamento   | Luce solare     | Umidità         |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non applicabile | Non applicabile     | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |

#### 10.5 Materiali incompatibili:

| Acidi           | Acqua           | Materiali comburenti          | Materiali combustibili | Altri                       |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Non applicabile | Non applicabile | Evitare l'esposizione diretta | Precauzione            | Evitare alcali o basi forti |

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Vedere intestazione 10.3, 10.4 e 10.5 per conoscere specificamente i prodotti di decomposizione. In dipendenza dalle condizioni di decomposizione, come conseguenza della stessa è possibile che si liberino miscele complesse di sostanze chimiche: Miscela a base di sostanze inorganiche.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

##### Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

A- Ingestione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: L'ingestione può portare alla morte. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 2.
- Corrosività/Irritabilità: Prodotto corrosivo, la sua ingestione provoca ustioni distruggendo i tessuti in tutto il loro spessore. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il paragrafo 2.

B- Inalazione (effetto acuto):

- Tossicità acuta: Può essere mortale per inalazione in seguito ad esposizioni prolungate.
- Corrosività/Irritabilità: Corrosivo per le vie respiratorie

C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):

- Contatto con la pelle: Se assorbito per via cutanea può portare alla morte. Per ulteriori informazioni sugli effetti secondari in seguito al contatto con la pelle vedere il paragrafo 2.
- Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari importanti tramite contatto.

D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:

- Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- IARC: acido fluoridrico (3); bifluoruro d'ammonio (3); fluoruro d'ammonio (3)
- Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- Cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:

- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### Altre informazioni:

Non rilevante

#### Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

| Identificazione   | Tossicità acuta            |             | Genere |
|---|----------------------------|-------------|--------|
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8    | DL50 orale                 | 5 mg/kg     | Ratto  |
|   | DL50 cutanea               | 5 mg/kg     | Ratto  |
|   | LC50 inalazione di gas     | 100,01 mg/L |        |
| bifluoruro d'ammonio<br>CAS: 1341-49-7<br>EC: 215-676-4 | DL50 orale                 | 130 mg/kg   | Ratto  |
|   | DL50 cutanea               |             |        |
|   | CL50 inalazione            |             |        |
|   | LC50 inalazione di polveri |             |        |
| fluoruro d'ammonio<br>CAS: 12125-01-8<br>EC: 235-185-9  | DL50 orale                 | 100 mg/kg   |        |
|   | DL50 cutanea               | 300 mg/kg   |        |
|   | CL50 inalazione            |             |        |
|   | LC50 inalazione di polveri |             |        |
| Acido nitrico<br>CAS: 7697-37-2<br>EC: 231-714-2        | DL50 orale                 |             |        |
|   | DL50 cutanea               |             |        |
|   | LC50 inalazione di nebbie  | 3 mg/L      |        |

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli:

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

#### Altre informazioni

Non rilevante

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

#### 12.1 Tossicità:

##### Tossicità acuta:

| Identificazione                                      | Concentrazione |                 | Specie           | Genere     |
|--|----------------|-----------------|------------------|------------|
| acido fluoridrico<br>CAS: 7664-39-3<br>EC: 231-634-8 | CL50           | 925 mg/L (96 h) | Gambusia affinis | Pesce      |
|  | EC50           | 270 mg/L (48 h) | Daphnia sp.      | Crosteaceo |
|  | EC50           | Non rilevante   |                  |            |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità:

Non rilevante

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Non rilevante

#### 12.4 Mobilità nel suolo:

Non rilevante

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri PBT/vPvB

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

#### 12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

| Codice    | Descrizione                                       | Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 16 03 03* | rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose | Pericoloso                                      |

#### Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP8 Corrosivo, HP6 Tossicità acuta

#### Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

#### Disposizioni relative alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) n°1907/2006 (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 205/2010

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

#### Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2023 e RID 2023:



**14.1 Numero ONU o numero ID:** UN2922

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido nitrico; acido fluoridrico)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

Etichette: 8, 6.1

**14.4 Gruppo di imballaggio:** II

**14.5 Pericoli per l'ambiente:** No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni speciali: 274

Tunnel restrizione codice: E

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LQ: 1 L

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

#### Trasporto di merci pericolose per mare:

In applicazione al IMDG 41-22:

## WK 06.01.06 - WK INOX PLUS

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN2922
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido nitrico; acido fluoridrico)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8
- Etichette: 8, 6.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** II
- 14.5 Inquinante marino :** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Disposizioni speciali: 274
- Codici EmS: F-A, S-B
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- LQ: 1 L
- Gruppo di segregazione: SGG1
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

#### Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2025:



- 14.1 Numero ONU o numero ID:** UN2922
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:** LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Acido nitrico; acido fluoridrico)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8
- Etichette: 8, 6.1
- 14.4 Gruppo di imballaggio:** II
- 14.5 Pericoli per l'ambiente:** No
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
- Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:** Non rilevante

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non rilevante
- Regolamento (UE) 2024/590, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non rilevante
- REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non rilevante
- Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non rilevante
- Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non rilevante

#### Seveso III:

| Sezione | Descrizione     | Requisiti di soglia inferiore | Requisiti di soglia superiore |
|---------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|
| H2      | TOSSICITÀ ACUTA | 50                            | 200                           |

#### Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Contiene Acido nitrico in quantità superiore al 3 % del peso. Questi non devono essere messi a disposizione, introdotti, detenuti o usati dai privati, a meno che le loro concentrazioni siano inferiori a limiti specifici. Prodotto in conformità ai sensi dell'articolo 9.

Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti

**WK 06.01.06 - WK INOX PLUS**

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)**

decorativi.

Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: Contiene Acido nitrico. Prodotto in conformità ai sensi dell'articolo 9. Tuttavia, dovrebbero essere esclusi dall'ambito di applicazione del presente regolamento i prodotti che contengono precursori di esplosivi solo in percentuali tanto ridotte e in miscele tanto complesse da rendere tecnicamente estremamente difficile l'estrazione dei precursori di esplosivi.

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:**

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs. 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs. 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\***

**Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:**

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) N° 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

**Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:**

Regolamento n°1272/2008 (CLP) (SEZIONE 2, SEZIONE 16):

- Indicazioni di pericolo
- Consigli di prudenza

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:**

H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H301+H311+H331: Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

**Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 3:**

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

**Regolamento n°1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 1: H310 - Letale per contatto con la pelle.

Acute Tox. 2: H300+H330 - Mortale se ingerito o inalato.

Acute Tox. 3: H301 - Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Acute Tox. 3: H331 - Tossico se inalato.

Met. Corr. 1: H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

Ox. Liq. 2: H272 - Può aggravare un incendio, comburente.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli relativi alla formazione:**

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

**Principali fonti di letteratura:**

\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti

- Continua alla pagina successiva -

**WK 06.01.06 - WK INOX PLUS**

Data di compilazione: 15/06/2022

Revisione: 20/11/2025

Versione: 5 (sostituisce 4)

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI \*\* (continua)**

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

**Abbreviature e acronimi:**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose

IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD: Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5: Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50

EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanolo/acqua

Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

**\*\* Cambiamenti rispetto alle versioni precedenti**

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -