

19.03.2022

Kit Components

| Product code | Description |
|----------------------|--|
| CAY939-VxxAAE | CA71AL Reagent Set for aluminum |

Components:

| | |
|----------|--------------------------|
| 71260903 | Reagent AL1 for aluminum |
| 71260904 | Reagent AL2 for aluminum |
| 51517139 | Reagent AL3 for aluminum |

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: Reagent AL1

sinonimo: *for aluminum*

Articolo numero: 71260903

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

Categoria dei prodotti PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio*

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Prodotti chimici per laboratorio*

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Informazioni fornite da:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: *Centro Antiveleni Rom +39 06 3054343*

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: *soluzione acquosa*

Sostanze pericolose:

| | | |
|--|--|------------|
| <p>CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Numero di registrazione: 01-2119487297-23-XXXX</p> | <p>acido nitrico ☠ Ox. Liq. 3, H272; ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4 h per inalazione: 2,65 mg/l Limiti di concentrazione specifici: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %</p> | <p>≤1%</p> |
|--|--|------------|

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 1)

| | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| CAS: 18851-33-7 EINECS: 223-325-1 | 1, 10-fenantrolinio cloruro monoidrato ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≤1% |
|--------------------------------------|--|-----|

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: nessuna ulteriore informazione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Non sono disponibili altre informazioni.

Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 2)

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: *Non sono richiesti requisiti particolari.*

Indicazioni sullo stoccaggio misto: *Non necessario.*

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: *Nessuno.*

Classe di stoccaggio: 12

7.3 Usi finali particolari *Non sono disponibili altre informazioni.*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori indicazioni: *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.*

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Protezione respiratoria *Non necessario.*

Protezione delle mani

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici

Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*

Tuta protettiva: *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|--------------------------|
| Stato fisico | <i>Liquido</i> |
| Colore: | <i>Chiaro</i> |
| Odore: | <i>Caratteristico</i> |
| Soglia olfattiva: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | <i>100 °C</i> |
| Infiammabilità | <i>Non applicabile.</i> |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | <i>Non definito.</i> |
| Superiore: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di infiammabilità: | <i>Non applicabile.</i> |
| Temperatura di decomposizione: | <i>Non definito.</i> |
| ph | <i>Leggermente acido</i> |

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 3)

| | |
|---|--|
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | <i>Non definito.</i> |
| Dinamica: | <i>Non definito.</i> |
| Solubilità | |
| acqua: | <i>Completamente miscibile.</i> |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | <i>Non definito.</i> |
| Tensione di vapore a 20 °C: | <i>23 hPa</i> |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità: | <i>Non definito.</i> |
| Densità relativa | <i>Non definito.</i> |
| Densità di vapore: | <i>Non definito.</i> |
| 9.2 Altre informazioni | |
| Aspetto: | |
| Forma: | <i>Liquido</i> |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| Temperatura di autoaccensione: | <i>Prodotto non autoinfiammabile.</i> |
| Proprietà esplosive: | <i>Prodotto non esplosivo. Non definito.</i> |
| Tenore del solvente: | |
| Acqua: | <i>82,3 %</i> |
| Contenuto solido: | <i>0,0 %</i> |
| Cambiamento di stato | |
| Velocità di evaporazione | <i>Non definito.</i> |
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | |
| Esplosivi | <i>non applicabile</i> |
| Gas infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Aerosol | <i>non applicabile</i> |
| Gas comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Gas sotto pressione | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Solidi infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele autoreattive | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| Solidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Solidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Perossidi organici | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | <i>non applicabile</i> |
| Esplosivi desensibilizzati | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.***10.3 Possibilità di reazioni pericolose** *Non sono note reazioni pericolose.***10.4 Condizioni da evitare** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.5 Materiali incompatibili:** *Non sono disponibili altre informazioni.***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 4)

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 7697-37-2 acido nitrico

Per inalazione | LC50/4 h | 2,65 mg/l (ATE)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità per la riproduzione *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.2 Persistenza e degradabilità *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.3 Potenziale di bioaccumulo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Osservazioni: *Nocivo per i pesci.*

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

nocivo per gli organismi acquatici

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 09 | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 5)

Imballaggi non puliti:

Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

Detergente consigliato: *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *non applicabile*

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA *non applicabile*

14.5 Pericoli per l'ambiente *Non applicabile.*

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO *Non applicabile.*

UN "Model Regulation": *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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *Nessuno dei componenti è contenuto.*

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII *Restrizioni: 3*

| |
|--|
| Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II |
|--|

| |
|--|
| <i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i> |
|--|

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

| |
|--|
| Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3) |
|--|

| |
|--|
| <i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i> |
|--|

| |
|--|
| Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE |
|--|

| |
|--|
| <i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i> |
|--|

| |
|--|
| Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe |
|--|

| |
|--|
| <i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i> |
|--|

| |
|---|
| Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi |
|---|

| |
|--|
| <i>Nessuno dei componenti è contenuto.</i> |
|--|

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Reagent AL1

(Segue da pagina 6)

Disposizioni nazionali:**Classe di pericolosità per le acque:***Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.***SEZIONE 16: Altre informazioni***I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.***16.1 Frasi rilevanti***H272 Può aggravare un incendio; comburente.**H301 Tossico se ingerito.**H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.**H331 Tossico se inalato.**H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.**H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.***16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione****Scheda rilasciata da:** PCC-TWR**Interlocutore:** MSDS.pcc@endress.com**Data della versione precedente:** 29.12.2020**Numero di versione della versione precedente:** 7**Abbreviazioni e acronimi:***IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Liq. 3: Liquidi comburenti – Categoria 3**Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3**Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** **Reagent AL2**sinonimo: *for aluminum*

Articolo numero: 71260904

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Categoria dei prodotti** PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Prodotti chimici per laboratorio***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informazioni fornite da:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Numero telefonico di emergenza:** *Centro Antiveneni Rom +39 06 3054343***SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** *non applicabile***Pittogrammi di pericolo** *non applicabile***Avvertenza** *non applicabile***Indicazioni di pericolo** *non applicabile***2.3 Altri pericoli***E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.***Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** *Non applicabile.***vPvB:** *Non applicabile.***SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:** *soluzione acquosa***Sostanze pericolose:** *non applicabile***Ulteriori indicazioni:** *Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16***SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** *Non sono necessari provvedimenti specifici.***Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.***Contatto con la pelle:** *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.***Contatto con gli occhi:** *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.***Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*

Denominazione commerciale: Reagent AL2

(Segue da pagina 1)

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.***4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:***CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.***Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *nessuna ulteriore informazione***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** *Non sono disponibili altre informazioni.***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi** *Non sono disponibili altre informazioni.***Mezzi protettivi specifici:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Indossare abbigliamento protettivo personale.***6.2 Precauzioni ambientali:** *Diluire abbondantemente con acqua.***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:***Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).***6.4 Riferimento ad altre sezioni***Non vengono emesse sostanze pericolose.**Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.**Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.**Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.***SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.***Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.***Classe di stoccaggio:** 12**7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.***Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.*

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Reagent AL2

(Segue da pagina 2)

Protezione respiratoria *Non necessario.***Protezione delle mani** *Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici***Materiale dei guanti***La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.***Protezione degli occhi/del volto** *Non necessario.***Tuta protettiva:** *Tuta protettiva***SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

| | |
|---|---------------------------------|
| Stato fisico | <i>Liquido</i> |
| Colore: | <i>Rosso scuro</i> |
| Odore: | <i>Inodore</i> |
| Soglia olfattiva: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | <i>0 °C</i> |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | <i>100 °C</i> |
| Infiammabilità | <i>Non applicabile.</i> |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | <i>Non definito.</i> |
| Superiore: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di infiammabilità: | <i>Non applicabile.</i> |
| Temperatura di decomposizione: | <i>Non definito.</i> |
| ph | <i>Neutrale</i> |
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | <i>Non definito.</i> |
| Dinamica: | <i>Non definito.</i> |
| Solubilità | |
| acqua: | <i>Completamente miscibile.</i> |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | <i>Non definito.</i> |
| Tensione di vapore a 20 °C: | <i>23 hPa</i> |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità a 20 °C: | <i>1 g/cm³</i> |
| Densità relativa | <i>Non definito.</i> |
| Densità di vapore: | <i>Non definito.</i> |

9.2 Altre informazioni

| | |
|---|--|
| Aspetto: | |
| Forma: | <i>Liquido</i> |
| Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza | |
| Temperatura di autoaccensione: | <i>Prodotto non autoinfiammabile.</i> |
| Proprietà esplosive: | <i>Prodotto non esplosivo. Non definito.</i> |
| Tenore del solvente: | |
| Acqua: | <i>99,9 %</i> |
| Contenuto solido: | <i>0,0 %</i> |
| Cambiamento di stato | |
| Velocità di evaporazione | <i>Non definito.</i> |

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Reagent AL2

(Segue da pagina 3)

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

| | |
|--|------------------------|
| Esplosivi | <i>non applicabile</i> |
| Gas infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Aerosol | <i>non applicabile</i> |
| Gas comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Gas sotto pressione | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Solidi infiammabili | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele autoreattive | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| Solidi piroforici | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | <i>non applicabile</i> |
| Liquidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Solidi comburenti | <i>non applicabile</i> |
| Perossidi organici | <i>non applicabile</i> |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | <i>non applicabile</i> |
| Esplosivi desensibilizzati | <i>non applicabile</i> |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose *Non sono note reazioni pericolose.*

10.4 Condizioni da evitare *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.5 Materiali incompatibili: *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità per la riproduzione *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Reagent AL2

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.2 Persistenza e degradabilità *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.3 Potenziale di bioaccumulo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: *Generalmente non pericoloso*

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: *Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*

Catalogo europeo dei rifiuti

| | |
|----------|--|
| 16 05 09 | sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08 |
|----------|--|

Imballaggi non puliti:

Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

Detergente consigliato: *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *non applicabile*

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA *non applicabile*

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: *No*

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO *Non applicabile.*

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

UN "Model Regulation":

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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 *non applicabile*

Pittogrammi di pericolo *non applicabile*

Avvertenza *non applicabile*

Indicazioni di pericolo *non applicabile*

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Reagent AL2

(Segue da pagina 5)

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *Nessuno dei componenti è contenuto.*

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione

Scheda rilasciata da: PCC-TWR

Interlocutore: MSDS.pcc@endress.com

Data della versione precedente: 29.12.2020

Numero di versione della versione precedente: 3

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: Reagent AL3**sinonimo: *for aluminum*

Articolo numero: 51517139

UFI: 02M0-J007-6008-P75H

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliatiCategoria dei prodotti PC21 *Sostanze chimiche da laboratorio*Utilizzazione della Sostanza / del Preparato *Prodotti chimici per laboratorio***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Informazioni fornite da:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***1.4 Numero telefonico di emergenza:** *Centro Antiveneni Rom +39 06 3054343***SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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



GHS07

*Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.***Pittogrammi di pericolo**

GHS07

Avvertenza *Attenzione***Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:***Esametilentetramina***Indicazioni di pericolo***H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.***Consigli di prudenza***P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.**P280 Indossare guanti di protezione.**P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.**P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).**P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.***Ulteriori dati:***Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.*

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 1)

2.3 Altri pericoli

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti e formaldeide.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 100-97-0 | Esametilentetramina | 20-40% |
| EINECS: 202-905-8 | ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | |
| Numero di registrazione: 01-2119474895-20-0XXX | | |

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare immediatamente con acqua.

Contatto con gli occhi: *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*

Ingestione: *Se il dolore persiste consultare il medico.*

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati *Non sono disponibili altre informazioni.*

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: *nessuna ulteriore informazione*

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela *Non sono disponibili altre informazioni.*

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi *Non sono disponibili altre informazioni.*

Mezzi protettivi specifici: *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

6.2 Precauzioni ambientali:

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 2)

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Nessuno.

Classe di stoccaggio: 12

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

| DNEL | | |
|--|--------------------------------------|---|
| CAS: 100-97-0 Esametilentetramina | | |
| Orale | DNEL esposizione a lungo termine | 0,8 mg/kg (consumatore) (effetto sistemico) |
| Cutaneo | DNEL a lungo termine | 3,2 mg/kg (consumatore) (effetto sistemico) |
| Per inalazione | DNEL A lungo termine | 5,6 mg/m ³ (operaio) (effetto sistemico) |
| | | 1,2 mg/m ³ (consumatore) (effetto sistemico) |
| PNEC | | |
| CAS: 100-97-0 Esametilentetramina | | |
| PNEC | 100 mg/L (Impianto di depurazione) | |
| | 3 mg/L (acqua dolce) | |
| | 0,3 mg/L (acqua di mare) | |
| PNEC | 1,02 mg/kg (sedimenti marini) | |
| | 10,2 mg/kg (sedimenti d'acqua dolce) | |
| | 0,28 mg/kg (terra) | |

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 3)

Protezione respiratoria

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Protezione delle mani



Guanti protettivi

Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura CE della categoria III.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Non sono necessari guanti di protezione da agenti chimici

Materiale dei guanti

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*

Tuta protettiva: *Tuta protettiva*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|---------------------------------|
| Stato fisico | <i>Liquido</i> |
| Colore: | <i>Chiaro</i> |
| Odore: | <i>Amminico</i> |
| Soglia olfattiva: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | <i>>100 °C</i> |
| Infiammabilità | <i>Non applicabile.</i> |
| Limite di esplosività inferiore e superiore | |
| Inferiore: | <i>Non definito.</i> |
| Superiore: | <i>Non definito.</i> |
| Punto di infiammabilità: | <i>Non applicabile.</i> |
| Temperatura di decomposizione: | <i>Non definito.</i> |
| ph a 20 °C | <i>8,5-10,5</i> |
| Viscosità: | |
| Viscosità cinematica | <i>Non definito.</i> |
| Dinamica: | <i>Non definito.</i> |
| Solubilità | |
| acqua: | <i>Completamente miscibile.</i> |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | <i>Non definito.</i> |
| Tensione di vapore a 20 °C: | <i>23 hPa</i> |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità a 20 °C: | <i>1,122 g/cm³</i> |
| Densità relativa | <i>Non definito.</i> |
| Densità di vapore: | <i>Non definito.</i> |

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 4)

9.2 Altre informazioni

Aspetto:

Forma: *Liquido*

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di autoaccensione: *Prodotto non autoinfiammabile.*

Proprietà esplosive: *Prodotto non esplosivo.
Non definito.*

Tenore del solvente:

Acqua: *63,0 %*

Contenuto solido: *0,0 %*

Cambiamento di stato

Velocità di evaporazione *Non definito.*

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi *non applicabile*

Gas infiammabili *non applicabile*

Aerosol *non applicabile*

Gas comburenti *non applicabile*

Gas sotto pressione *non applicabile*

Liquidi infiammabili *non applicabile*

Solidi infiammabili *non applicabile*

Sostanze e miscele autoreattive *non applicabile*

Liquidi piroforici *non applicabile*

Solidi piroforici *non applicabile*

Sostanze e miscele autoriscaldanti *non applicabile*

Sostanze e miscele che emettono gas

infiammabili a contatto con l'acqua *non applicabile*

Liquidi comburenti *non applicabile*

Solidi comburenti *non applicabile*

Perossidi organici *non applicabile*

Sostanze o miscele corrosive per i metalli *non applicabile*

Esplosivi desensibilizzati *non applicabile*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose *Non sono note reazioni pericolose.*

10.4 Condizioni da evitare *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.5 Materiali incompatibili: *Non sono disponibili altre informazioni.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: *Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *Può provocare una reazione allergica cutanea.*

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

Tossicità per la riproduzione *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

(continua a pagina 6)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 5)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.2 Persistenza e degradabilità *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.3 Potenziale di bioaccumulo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.4 Mobilità nel suolo *Non sono disponibili altre informazioni.*

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: *Non applicabile.*

vPvB: *Non applicabile.*

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: *Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.*

Catalogo europeo dei rifiuti

| | |
|-----------|--|
| 16 05 06* | sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio |
|-----------|--|

Imballaggi non puliti:

Consigli: *Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

Detergente consigliato: *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA *non applicabile*

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe *non applicabile*

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA *non applicabile*

14.5 Pericoli per l'ambiente *Non applicabile.*

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori *Non applicabile.*

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO *Non applicabile.*

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 6)

UN "Model Regulation": 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

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS07

Avvertenza *Attenzione*

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Esametilentetramina

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I *Nessuno dei componenti è contenuto.*

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII *Restrizioni: 3*

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

CAS: 100-97-0 | *Esametilentetramina*

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

(continua a pagina 8)

Denominazione commerciale: Reagent AL3

(Segue da pagina 7)

16.1 Frasi rilevanti*H228 Solido infiammabile.**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.***16.3 Limitazione consigliata dell'utilizzazione****Scheda rilasciata da:** PCC-TWR**Interlocutore:** MSDS.pcc@endress.com**Data della versione precedente:** 29.12.2020**Numero di versione della versione precedente:** 6**Abbreviazioni e acronimi:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**** Dati modificati rispetto alla versione precedente**