

Scheda di dati di sicurezza (SDS)

Secondo il regolamento (UE) n. 2020/878

versione : 2-1

Data di revisione : 2026-07-21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificatore del prodotto : MSDS_Staron_and_Sinkbowl

Altri mezzi di identificazione : Nessun dato

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

○ Usi pertinenti identificati

○ Usi sconsigliati

Utilizzare solo per l'uso consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

○ Venditore

Nome : Lotte Chemical Corporation

Indirizzo : 05551 Lotte World Tower, 300, Olympic-ro, Songpa-gu, Seoul, 05551 Rep. of KOREA

Numero di telefono :

Materiale di base	02-829-4114	Materiale avanzato	031-596-3114
-------------------	-------------	--------------------	--------------

Numero di fax : +82-2-834-6070

Email : www.lottechem.com(contact us)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Fabbrica Yeosu	061-688-2100	Fabbrica Ulsan	052-278-3500
		Fabbrica Yeosu (avanzata)	061-689-1100

Tempo di operatività : 09:00~18:00 (GMT+9)

Eccetera : inglese

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

- Tossicità acuta(Inalazione:Polveri/nebbie) Categoria 4
- Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (Cronico) Cronico 2

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

- AVVERTIMENTO

Indicazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

- Prevenzione

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

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

- Risposta

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/...

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

- Disposizione

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in ...

2.3. Altri pericoli

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome della sostanza	1) CAS No 2) EC No	Classificazione	1) Indice numero 2) SCL 3) M-Factor 4) ATE	Contenuto(wt%)
---------------------	-----------------------	-----------------	---	----------------

Aluminium hydroxide	1) 21645-51-2 2) 244-492-7		1) - 2) - 3) - 4) Tossicità acuta (per inalazione polvere/nebbia) : 1.9mg/L	>=55 ~ <=65
---------------------	-------------------------------	--	---	-------------

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

○ 4.1.1. Contatto con gli occhi:

- In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente la pelle o gli occhi con acqua corrente per almeno 20 minuti.
- Richiedere immediatamente assistenza medica.

○ 4.1.2. Contatto con la pelle:

- In caso di contatto con la sostanza, sciacquare immediatamente la pelle o gli occhi con acqua corrente per almeno 20 minuti.
- Richiedere immediatamente assistenza medica.
- In caso di contatto cutaneo di lieve entità, evitare di stendere il materiale sulla pelle non interessata.
- Togliere e isolare gli indumenti e le scarpe contaminati.

○ 4.1.3. Inalazione:

- In caso di esposizione a livelli eccessivi di polveri o fumi, recarsi all'aria aperta e consultare un medico se si manifestano tosse o altri sintomi.
- Non usare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera tascabile dotata di valvola unidirezionale o di un altro dispositivo medico respiratorio idoneo.
- Mantenere la vittima al caldo e tranquilla.
- Praticare la respirazione artificiale se la vittima non respira.
- Somministrare ossigeno se la respirazione è difficoltosa.
- Spostatevi all'aria aperta.

○ 4.1.4. Ingestione:

- Non usare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; praticare la respirazione artificiale con l'ausilio di una maschera tascabile dotata di valvola unidirezionale o di un altro dispositivo medico respiratorio idoneo.
- Richiedere immediatamente assistenza medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Nessun dato disponibile

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

- Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza dei materiali coinvolti e prenda precauzioni per proteggersi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei
 - Acqua ad alta pressione.
 - CO₂.
 - Acqua diretta.
 - Per combattere gli incendi che coinvolgono questo materiale, utilizzare schiuma alcolica, anidride carbonica o acqua nebulizzata.
 - Per spegnere il fuoco, usare sabbia o terra asciutte.
 - Schiuma normale.
 - Prodotto chimico secco.
 - Spruzzo d'acqua.
- Mezzi di estinzione non idonei
 - Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Alcuni possono bruciare, ma nessuno si accende facilmente.
- I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.
- Non combustibile, la sostanza in sé non brucia ma può decomporsi se riscaldata, producendo fumi corrosivi e/o tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- La sostanza può essere trasportata in forma fusa.
- Se possibile, spostare i contenitori dall'area dell'incendio senza correre rischi.
- Arginare l'acqua utilizzata per il controllo degli incendi per smaltirla in un secondo momento; non disperdere il materiale.
- Evacuare la zona e combattere l'incendio da una distanza di sicurezza.
- I soccorritori devono indossare adeguati dispositivi di protezione.
- Incendio che coinvolge carri armati: in caso di incendi di vasta portata, utilizzare porta manichette senza operatore o ugelli di monitoraggio; se ciò è impossibile, allontanarsi dall'area e lasciare che l'incendio divampi.
- Incendio che coinvolge carri armati: STARE SEMPRE lontani dai carri armati avvolti nel fuoco.
- Incendio che coinvolge serbatoi: allontanarsi immediatamente in caso di aumento del rumore proveniente dai dispositivi di sicurezza di sfiato o di scolorimento del serbatoio.
- Incendio che coinvolge serbatoi: combattere l'incendio dalla massima distanza o utilizzare porta manichette senza operatore o ugelli di monitoraggio.
- Incendio che coinvolge serbatoi: raffreddare i contenitori con grandi quantità di acqua fino a quando l'incendio non si è spento.
- La sostanza può essere trasportata calda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Attrezzatura di protezione
 - L'uso di attrezzature protettive adeguate per prevenire qualsiasi contaminazione di pelle, occhi e vestiti personali.
- Procedure di emergenza

- Rimozione di fonti di accensione, fornitura di sufficiente ventilazione.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Indossare attrezzature protettive e tenere lontane le persone non protette.
- Evitare la formazione di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

- Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, fognature, scantinati o aree confinate.
- Tenersi lontano dai corsi d'acqua.

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

6.3.1. per il contenimento

- Assorbire o coprire con terra secca, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori.

6.3.2. Per la pulizia

- Cancellare immediatamente.
- Non usare un pennello o aria compressa per pulire le superfici o gli indumenti.

6.3.3. Altre informazioni

- Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte (ad esempio sabbia o terra asciutta), quindi gettarla in un contenitore per rifiuti chimici.
- Assorbire il liquido e strofinare la zona con acqua e detergente.
- Con una pala pulita, mettere il materiale in un contenitore pulito e asciutto e coprire senza stringere; spostare i contenitori dall'area della fuoriuscita.
- Coprire la polvere fuoriuscita con un telo di plastica o un telone per ridurre al minimo la dispersione e mantenere la polvere asciutta.
- Piccole fuoriuscite: assorbire con terra, sabbia o altro materiale non combustibile e trasferire in contenitori per lo smaltimento successivo.
- Grandi fuoriuscite: creare una diga ben prima della fuoriuscita di liquido per smaltirla in un secondo momento.
- Ridurre la polvere sospesa nell'aria ed evitarne la dispersione inumidendo con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Sezione 8 (Equipaggiamento di protezione), Sezione 13 (Istruzioni per lo smaltimento)

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- ATTENZIONE: temperatura elevata.
- Per la manipolazione fare riferimento alla sezione controllo tecnico/protezione individuale.
- Seguire tutte le precauzioni indicate sulla scheda di sicurezza/etichetta anche dopo aver svuotato il contenitore, perché potrebbero trattenere residui di prodotto.
- Si prega di notare che materiali e condizioni devono essere evitati.
- Utilizzare solo in luogo ben ventilato.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- I fusti vuoti devono essere completamente svuotati, opportunamente tappati e prontamente riportati a un centro di rigenerazione fusti oppure smaltiti in modo appropriato.

7.3. Usi finali particolari

- Vedere la sezione 1 per l'uso consigliato.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

- Se le operazioni dell'utente generano polvere, fumi o nebbia, utilizzare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti atmosferici al di sotto del limite di esposizione.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Protezione degli occhi/del volto
 - Se l'ambiente di lavoro o l'attività comporta condizioni polverose, nebbie o aerosol, indossare gli occhiali appropriati.
 - Se si dispone di un contatto diretto o esposto al materiale, indossare la forma appropriata di protezione respiratoria certificata.
 - Protezione della pelle
 - i) Protezione delle mani
 - Indossare guanti di sicurezza chimica.
 - ii) Altro
 - Nessun dato disponibile
 - Protezione respiratoria
 - Indossare guanti di sicurezza chimica.
 - Se si dispone di un contatto diretto o esposto al materiale, indossare la forma appropriata di protezione respiratoria certificata.
 - Pericoli termici
 - Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.
- #### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale
- Garantire di non causare l'inquinamento ambientale scaricandosi in fiumi o altri corsi d'acqua.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Nome della proprietà	I valori	Fonte
Stato fisico	solido	
Colore	Nessun dato disponibile	
Odore	Nessun dato disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione(°C)	Nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solido, gas)	Nessun dato disponibile	
Innesco superiore/inferiore o limiti esplosivi	Nessun dato disponibile	
punto d'infiammabilità(°C)	Nessun dato disponibile	

Temperatura di accensione automatica	Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile	
ph	Nessun dato disponibile	
Viscosità cinematica(mm ² /s, 40°C)	Nessun dato disponibile	
Solubilità	Nessun dato disponibile	
Coefficiente di partizione (n-oottanolo/acqua)	Nessun dato disponibile	
Pressione del vapore	Nessun dato disponibile	
Densità/densità relativa	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato disponibile	
Peso specifico	Nessun dato disponibile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

- Nessun dato disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

- Alcuni possono bruciare, ma nessuno si accende facilmente.
- I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.
- Il fuoco può produrre gas irritanti e/o tossici.
- Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.
- Non combustibile, la sostanza in sé non brucia ma può decomporsi se riscaldata, producendo fumi corrosivi e/o tossici.

10.2. Stabilità chimica

- Alcuni possono bruciare, ma nessuno si accende facilmente.
- I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.
- Il fuoco può produrre gas irritanti e/o tossici.
- Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.
- Non combustibile, la sostanza in sé non brucia ma può decomporsi se riscaldata, producendo fumi corrosivi e/o tossici.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- Alcuni possono bruciare, ma nessuno si accende facilmente.
- I contenitori potrebbero esplodere se riscaldati.
- Il fuoco può produrre gas irritanti e/o tossici.

- Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.
- Non combustibile, la sostanza in sé non brucia ma può decomporsi se riscaldata, producendo fumi corrosivi e/o tossici.

10.4. Condizioni da evitare

- Calore.
- Fonte di accensione (calore, scintilla, fiamma, ecc.).

10.5. Materiali incompatibili

- Combustibili, materiale riducente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- Fumo corrosivo/tossico.
- Gas irritante e/o tossico.
- Gas irritante, corrosivo e/o tossico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

- Tossicità acuta
 - Tossicità acuta (per via orale) PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : LD50 >2000 mg/kg Specie di prova: Ratto, (Via di somministrazione: Somministrazione tramite sonda gastrica, femmina, OECD TG 423, GLP)
 - Tossicità acuta (per via cutanea) PRODUCT : Non classificato
 - Nessun dato disponibile
 - Tossicità acuta (per inalazione gas) PRODUCT : Non classificato
 - Nessun dato disponibile
 - Tossicità acuta (per inalazione vapori) PRODUCT : Non classificato
 - Nessun dato disponibile
 - Tossicità acuta (per inalazione polvere/nebbia) PRODUCT : Categoria 4(ATEmix = 1.900mg/L)
 - Aluminium hydroxide
 - : LC50 7,6 mg/l 1 ora Specie di prova: Ratto (maschio, OECD TG 403)
- Corrosione/Irritazione cutanea PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : Punteggio edema: 0/4, non irritante, coniglio, OECD TG 404
- Grave lesione oculare/irritazione oculare PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : Nessuna irritazione, Coniglio, Opacità corneale (0), Iride (0), Iperemia congiuntivale (0,2), Edema congiuntivale (0), Completamente reversibile entro 48 ore, OECD TG 405, Nessuna ipersensibilità, Topo, in vivo, maschio
- Sensibilizzazione respiratoria PRODUCT : Non classificato
 - Nessun dato disponibile
- Sensibilizzazione cutanea PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : Nessuna ipersensibilità, cavia, GLP, maschio, test di massimizzazione della cavia (GMPT): livelli di dose: 50 e 75%, risposta: 0/10, OECD TG 406

- Carcinogenicità PRODUCT : Non classificato
 - Nessun dato disponibile
- Mutagenicità delle cellule germinali PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : in vitro - Test di aberrazione cromosomica su cellule di mammifero: positivo (linfociti:, nessuna attività metabolica), OECD TG 473
- Tossicità riproduttiva PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : Informazioni utili sugli effetti neurotossici e sullo sviluppo dell'esposizione prenatale e postnatale cronica ad alte dosi di alluminio (30 mg Al/kg di peso corporeo/giorno, 100 mg Al/kg di peso corporeo/giorno, 300 mg Al/kg di peso corporeo/giorno) nei ratti. È difficile distinguere tra tossicità sullo sviluppo post-svezzamento e tossicità diretta, poiché la generazione F1 è stata trattata con il farmaco per tutto il periodo post-svezzamento. I risultati di una coorte di 364 giorni hanno mostrato effetti chiari e coerenti sul peso corporeo post-svezzamento nel gruppo trattato con citrato di Al ad alto dosaggio. Gli effetti del citrato di Na sono stati osservati nei cuccioli femmina. Lesioni del tratto urinario sono state osservate più frequentemente nei maschi a dosi più elevate. I risultati non hanno mostrato alcuna evidenza di effetti sulla memoria o sull'apprendimento. Sono stati osservati risultati coerenti per gli effetti soglia e la forza di presa degli arti anteriori e posteriori, supportati da effetti meno coerenti osservati nel gruppo trattato con 100 mg di Al/kg di peso corporeo/giorno su defecazione, minzione, lesioni del tratto urinario all'autopsia, peso corporeo e rapporto albumina/globulina. Non sono state osservate differenze dose-correlate nei tratti FOB nei cuccioli neonati e giovani. Tossicità a dosi ripetute di alluminio LOAEL = 1000 mg Al/kg di peso corporeo/giorno, non è possibile proporre alcun LOAEL/NOAEL basato su Al in base ai risultati della maturazione sessuale in questo studio, poiché sono stati osservati effetti sia nei gruppi con citrato di Al ad alto dosaggio che in quelli con citrato di Na. Differenze nel peso corporeo dei cavalli svezzati rispetto al gruppo di controllo si sono verificate nei gruppi con citrato di Al ad alto dosaggio e citrato di sodio e sono considerate correlate alla dose, ma il ruolo di Al non è chiaro. Le differenze relative tra i gruppi con citrato di Al ad alto dosaggio e citrato di Na possono essere correlate a differenze nel consumo di liquidi, ratto, equivalente o simile alle linee guida: OECD TG 426 e OECD TG 452, GLP
 - Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola PRODUCT : Non classificato
 - Aluminium hydroxide
 - : Orale: Non sono stati osservati segni clinici di tossicità dopo il trattamento o durante il periodo di osservazione di 14 giorni. Feci molli sono state osservate in tutti gli animali solo il giorno della somministrazione. Non sono stati osservati segni clinici simili dopo il primo giorno del periodo di osservazione / Nessun effetto patologico del trattamento (ratti / femmine / OCSE TG 423 / GLP). Inalazione: I segni clinici osservati erano compatibili con la difficoltà respiratoria. Gli animali sopravvissuti sono stati descritti come presentanti "lievi" effetti tossici e in buona ripresa entro la fine del periodo di osservazione di 14 giorni. È stata osservata una maggiore decolorazione sulle superfici polmonari degli animali trattati rispetto agli animali di controllo. È stato inoltre segnalato un "lieve" aumento del numero di lesioni polmonari negli animali da esperimento, ma non sono stati forniti dati individuali o ulteriori dettagli. Negli animali morti è stata riscontrata la presenza di un gel bianco nella trachea e nello stomaco. Anche i loro stomaci erano pieni di gas e dilatati. Il fegato e i reni non differivano in modo significativo tra gli animali trattati e quelli di controllo all'esame macroscopico (ratti/maschi/equivalenti o simili alla linea guida: OCSE TG 403).
 - Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

: Orale (cronica): sulla base dell'esposizione orale nei ratti, il LOAEL per la tossicità dell'alluminio è stato stabilito in 1075 mg di citrato di Al/kg di peso corporeo/giorno (100 mg di Al/kg di peso corporeo/giorno) (effetti subletali, risultati abbastanza coerenti osservati per la forza di presa degli arti anteriori e posteriori), ratto, OECD TG 426 e OECD TG 452, GLP Inalazione (ripetuta a breve termine): i risultati dello studio hanno fornito prove chiare di una risposta infiammatoria diffusa negli animali di controllo positivo (trattati con quarzo), ratto

○ Pericolo in caso di aspirazione PRODUCT : Non classificato

- Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

Non applicabile

11.2.2. Altre informazioni PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

Non sono stati identificati altri pericoli

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

● Pesci PRODUCT : Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (Cronico) Cronico 2

- Aluminium hydroxide

: NOEC > 50 mg/l 96 ore Ictalurus punctatus|(flusso continuo, acqua dolce, GLP)

● Crostacei PRODUCT : Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (Cronico) Cronico 2

- Aluminium hydroxide

: NOEC > 22,6 mg/l 96 ore Acronuria sp. |(esponenziale, acqua dolce)

● Alghe/piante acquatiche PRODUCT : Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine (Cronico)

- Aluminium hydroxide

: EC10 0,153 mg/l 72 ore Pseudokirchneriella subcapitata|(OCSE TG 201, semistatico, acqua dolce)

12.2. Persistenza e degradabilità

● Degradabilità PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

: Nessun dato disponibile

● Biodegradazione PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

: Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

● coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

: Nessun dato disponibile

● Fattore di bioconcentrazione (BCF) PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide

: Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide
- : Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide
- : Non applicabile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide
- : Non applicabile

12.7. Altri effetti avversi PRODUCT : Non classificato

- Aluminium hydroxide
- : Non applicabile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto / imballaggio

- I contenitori vuoti devono essere portati in un sito di gestione dei rifiuti approvato per il riciclaggio o lo smaltimento.
- Codici di rifiuti / designazioni di rifiuti in base a Low
 - Nessun dato disponibile

13.1.2. Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti

- Smaltimento secondo le normative locali.

13.1.3. Informazioni rilevanti per lo smaltimento dei liquami

- Smaltimento secondo le normative locali ed evitare il rilascio nell'ambiente.

13.1.4. Altre raccomandazioni di smaltimento

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID : Non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente : Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori :

Misure di emergenza in caso di incendio : Non applicabile

Interventi di emergenza negli effluenti : Non applicabile

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

Non applicabile

- ADR

- Codice di restrizione del tunnel : Non applicabile

- IMDG

- Inquinante Marino : Non applicabile

- Trasporto aereo (IATA)

- UN No. : Non applicabile

- Nome di spedizione : Non applicabile

- Classe o divisione : Non applicabile

- Gruppo di imballaggio : Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Regolamenti UE

- EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances

- Aluminium hydroxide : Non applicabile

- EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization

- Aluminium hydroxide : Non applicabile

15.1.2. Altri regolamenti UE

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex III - Substances Subject to Release

Reduction Provisions

- Non applicabile

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex I - Substances Subject to Prohibitions

- Non applicabile

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex IV - Waste Management - Concentration Limits

- Non applicabile

- EU - Persistent Organic Pollutants (POPs) (2019/1021) - Annex V - Waste Management - Maximum Concentration Limits

- Non applicabile

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 1 - VOCs

- Aluminium hydroxide : Non applicabile

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - WB Phase 2 - VOCs

- Aluminium hydroxide : Non applicabile

- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II B - Vehicles - VOCs

- Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 1 - VOCs
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Paints, Varnishes, Vehicle Refinishing Products (2004/42/CE) - Annex II A - SB Phase 2 - VOCs
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals and Articles Subject to Export Ban
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to the PIC Procedure under the Rotterdam Convention
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile
- EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Qualifying for PIC Notification
 - Aluminium hydroxide : Non applicabile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1. I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali

NCIS, KOSHA, Montreal Protocol, ECHA, OECD SIDS, EU IUCLID, HSDB(PubChem), NITE, NTP, ACGIH, IARC, NIOSH, ChemIDplus, EPA, EPI Suite, INCHEM

16.2. Data di rilascio : 2026-07-21

16.3. Indicazione dei cambiamenti

- Numero di revisione : 2-1
- Data di revisione : 2026-07-21

16.4. Abbreviazioni e acronimi

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR : Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE : The Acute Toxicity Estimate
ECHA : European Chemicals Agency
EPA : United States Environmental Protection Agency
EPI Suite : The Estimation Programs Interface for Windows
EU IUCLID : International Uniform Chemical Information Database
HSDB : Hazardous Substances Data Bank
IARC : International Agency for Research on Cancer
IATA : International Air Transport Association
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Codes
INCHEM : Internationally Peer Reviewed Chemical Safety Information
M-Factor : The Multiplication Factor
NIOSH : National Institute of Occupational Safety and Health
NITE : National Institute of Technology and Evaluation(JAPAN)
NTP : National Toxicology Program
NSCL : Specific Concentration Limit
OECD SIDS : Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Dataset

Per la spiegazione delle abbreviazioni, vedere la sezione 16.

- Questa sostanza/miscela contiene solo ingredienti che sono stati registrati o sono esenti da registrazione, ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Le informazioni fornite in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non specificato nel testo.

EUR/IT