

Fișă cu date de securitate (FDS)

Conform Regulamentului (UE) Nr. 2020/878

Versiune : 2-1

Data revizuirii : 2026-07-21

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificator de produs : MSDS_Staron_and_Sinkbowl

Alte mijloace de identificare : Nu există date

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

Utilizări contraindicate

Utilizați numai pentru utilizarea recomandată

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Vânzător

Nume : Lotte Chemical Corporation

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

Număr de telefon :

Produse chimice de bază	+82-2-829-4114	Materiale avansate	+82-31-596-3114
-------------------------	----------------	--------------------	-----------------

Numar de fax : +82-2-834-6070

E-mail : [www.lottechem.com\(contact us\)](http://www.lottechem.com/contact-us)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Fabrica Yeosu	+82-61-688-2100	Fabrica Ulsan	+82-52-278-3500
null	null	Fabrica Yeosu (Materiale avansate)	+82-61-689-1100

Ore de deschidere : 09:00~18:00 (GMT+9)

Alte comentarii (de exemplu, limba (limbile) serviciului telefonic) : Engleză

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

- Toxicitate acută(Inhalare:Praf/ceață) Categoria 4
- Periculos pentru mediul acvatic,N Cronic 2

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

- AVERTIZARE

Fraze de pericol

H332 Nociv în caz de inhalare

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție

- Prevenirea

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

- Raspuns

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber i mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/... dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

- Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul la ...

2.3. Alte pericole

- Nici o dată disponibilă

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Numele substanței	1) CAS Nr 2) EC nr	Clasificare	1) Numarul indexului 2) SCL 3) M-Factor 4) ATE	Conținut (% în greutate)
Aluminium hydroxide	1) 21645-51-2 2) 244-492-7		1) - 2) - 3) - 4) Toxicitate acută (Inhalare: praf / ceață) : 1.9mg/L	>=55 ~ <=65

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. Contactul cu ochii:

- Solicitați imediat asistență medicală.
- În caz de contact cu substanța, clătiți imediat pielea sau ochii cu apă curentă timp de cel puțin 20 de

4.1.2. Contactul cu pielea:

- În caz de contact cu substanța, clătiți imediat pielea sau ochii cu apă curentă timp de cel puțin 20 de
- Îndepărtați și izolați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
- Solicitați imediat asistență medicală.
- Pentru contactul minor cu pielea, evitați împrăștierea materialului pe pielea neafectată.

4.1.3. Inhalare:

- Administrați oxigen dacă respirația este dificilă.
- Dacă este expus la niveluri excesive de praf sau fum, scoateți la aer curat și solicitați asistență medicală dacă apar tuse sau alte simptome.
- Nu utilizați metoda gură la gură dacă victima a ingerat sau a inhalat substanța; faceți respirație artificială cu ajutorul unei măști de buzunar echipată cu o supapă unidirecțională sau alt dispozitiv medical respirator adecvat.
- Faceți respirație artificială dacă victima nu respiră.
- Păstrați victima caldă și liniștită.
- Treceți la aer curat.

4.1.4. În caz de înghitire:

- Solicitați imediat asistență medicală.
- Nu utilizați metoda gură la gură dacă victima a ingerat sau a inhalat substanța; faceți respirație artificială cu ajutorul unei măști de buzunar echipată cu o supapă unidirecțională sau alt dispozitiv medical respirator adecvat.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Nici o dată disponibilă

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Asigurați-vă că personalul medical este conștient de materialele implicate și ia măsuri de precauție pentru a se proteja.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

- CO₂.
- Apă de înaltă presiune.
- Folosiți nisip uscat sau pământ pentru a sufoca focul.
- Apă directă.
- Spumă obișnuită.
- Produse chimice uscate.
- Utilizați spumă de alcool, dioxid de carbon sau apă pulverizată atunci când stingeți incendiile care implică acest material.
- Pulverizare cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

- Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

- Containerele pot exploda atunci când sunt încălzite.
- Incombustibilă, substanţa în sine nu arde, dar se poate descompune la încălzire pentru a produce vapori corozivi şi/sau toxici.
- Unele pot arde, dar niciuna nu se aprinde uşor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Substanţa poate fi transportată la cald.
- Substanţa poate fi transportată sub formă topită.
- Diguri de apă pentru controlul incendiului pentru eliminarea ulterioară; nu împrăştiaţi materialul.
- Evacuaţi zona şi stingeţi focul de la distanţă sigură.
- Incendiu care implică rezervoare: Combate focul de la distanţă maximă sau utilizaţi suporturi de furtun fără echipaj sau duze de monitorizare.
- Incendiu care implică rezervoare: Țineţi ÎNTOTDEAUNA departe de rezervoarele cuprinse de foc.
- Incendiu care implică rezervoare: Pentru incendii masive, utilizaţi suporturi pentru furtunuri fără pilot sau duze de monitorizare; dacă acest lucru este imposibil, retrageţi-vă din zonă şi lăsaţi focul să ardă.
- Incendiu care implică rezervoare: Răciţi recipientele cu cantităţi inundabile de apă până la stingerea incendiului.
- Incendiu care implică rezervoare: Retrageţi imediat în caz de zgomot în creştere de la dispozitivele de siguranţă pentru aerisire sau decolorarea rezervorului.
- Mutaţi containerele din zona incendiului dacă o puteţi face fără riscuri.
- Salvatorii trebuie să îmbrace echipament de protecţie adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipament de protecție

- Purtarea unui echipament de protecție adecvat pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcămintei personale.

Proceduri de urgență

- Îndepărtarea surselor de aprindere, asigurarea unei ventilații suficiente.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Purtați echipament de protecție și țineți departe persoanele neprotejate.
- Se va evita formarea de praf.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- Țineți departe de căile navigabile.
- Preveniți intrarea în căi navigabile, canalizare, subsoluri sau zone închise.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. pentru reținere

- Absorbiți sau acoperiți cu pământ uscat, nisip sau alt material incombustibil și transferați în recipiente.

6.3.2. Pentru curățare

- Curățați imediat scurgerile.
- Nu folosiți o perie sau aer comprimat pentru curățarea suprafețelor sau a îmbrăcămintei.

6.3.3. Alte informații

- Absorbiți lichidul și frecați zona cu detergent și apă.
- Acoperiți pulberea vărsată cu o foaie de plastic sau o prelată pentru a minimiza răspândirea și a menține pulberea uscată.
- Absorbiți scurgerea cu material inert (de exemplu, nisip uscat sau pământ), apoi puneți într-un recipient pentru deșeuri chimice.
- Cu o lopată curată, puneți materialul într-un recipient curat și uscat și acoperiți-l ușor; mutați containerele din zona de scurgere.
- Deversare mare: Diguri cu mult înaintea scurgerii de lichid pentru eliminarea ulterioară.
- Reduceți praful din aer și preveniți împrăștierea prin umezirea cu apă.
- Deversare mică: Se absoarbe cu pământ, nisip sau alt material incombustibil și se transferă în containere pentru eliminarea ulterioară.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

- Secțiunea 8 (Echipamente de protecție), secțiunea 13 (Instrucțiuni de eliminare)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- ATENȚIE: Temperatură ridicată.
- Manipulare, consultați secțiunea Control tehnic/protecție personală.
- Respectați toate măsurile de precauție ale FDS/etichetei chiar și după golirea recipientului, deoarece acestea pot reține reziduuri de produs.
- Utilizați numai într-o zonă bine ventilată.
- Vă rugăm să rețineți că materialele și condițiile trebuie evitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Butoaiele goale trebuie să fie complet drenate, înfundate în mod corespunzător și returnate prompt la un echipament de recondiționare a tamburului sau aruncate în mod corespunzător.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Consultați secțiunea 1 pentru utilizarea recomandată.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

- Nu conține substanțe cu valori limită de expunere profesională.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

- Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum sau ceață, utilizați ventilație pentru a menține expunerea la contaminanții din aer sub limita de expunere.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor/feței

- Dacă aveți un contact direct sau expus la material, purtați forma adecvată a protecției respiratorii.
- Dacă mediul de lucru sau activitatea implică condiții de praf, ceață sau aerosoli, purtați ochelari de protecție corespunzători.

Protecția pielii

- (i) Protecția mâinilor

- Purtați mănuși de siguranță chimică.

(ii) Altele

- Nici o dată disponibilă

Protecție respiratorie

- Dacă aveți un contact direct sau expus la material, purtați forma adecvată a protecției respiratorii.
- Purtați mănuși de siguranță chimică.

Pericole termice

- A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ prote

8.2.3. Controlul expunerii mediului

- Asigurați -vă să nu provocați poluarea mediului prin descărcarea în râuri sau în alte căi navigabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Numele proprietatii	Valori	Sursă
Stare fizică	solid	
Culoare	Nici o informație disponibilă	
Miros	Nici o informație disponibilă	
Punct de topire/punct de	Nici o informație disponibilă	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere(°C)	Nici o informație disponibilă	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nici o informație disponibilă	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de	Nici o informație disponibilă	
Punct de aprindere(°C)	Nici o informație disponibilă	
Temperatură de	Nici o informație disponibilă	
Temperatura de descompunere	Nici o informație disponibilă	
pH	Nici o informație disponibilă	
Vâscozitatea cinematică(/s, 40°C)	Nici o informație disponibilă	
Solubilitate	Nici o informație disponibilă	
Coeficientul de partiție (n-octanol/apă)	Nici o informație disponibilă	
Presiunea vaporilor	Nici o informație disponibilă	
Densitate/Densitate relativă	Nici o informație disponibilă	
Densitatea relativă a	Nici o informație disponibilă	
Caracteristicile particulelor	Nici o informație disponibilă	
Gravitație specifică	Nici o informație disponibilă	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

- Nici o informație disponibilă

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

- Nici o informație disponibilă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

- Containerelor pot exploda atunci când sunt încălzite.
- Incendiul poate produce gaze iritante și/sau toxice.
- Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
- Incombustibilă, substanța în sine nu arde, dar se poate descompune la încălzire pentru a produce vapori corozivi și/sau toxici.
- Unele pot arde, dar niciuna nu se aprinde ușor.

10.2. Stabilitate chimică

- Containerelor pot exploda atunci când sunt încălzite.
- Incendiul poate produce gaze iritante și/sau toxice.
- Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
- Incombustibilă, substanța în sine nu arde, dar se poate descompune la încălzire pentru a produce vapori corozivi și/sau toxici.
- Unele pot arde, dar niciuna nu se aprinde ușor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

- Containerelor pot exploda atunci când sunt încălzite.
- Incendiul poate produce gaze iritante și/sau toxice.
- Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
- Incombustibilă, substanța în sine nu arde, dar se poate descompune la încălzire pentru a produce vapori corozivi și/sau toxici.
- Unele pot arde, dar niciuna nu se aprinde ușor.

10.4. Condiții de evitat

- Căldură.
- Sursa de aprindere (căldură, scântee, flacără etc.).

10.5. Materiale incompatibile

- Combustibile, materiale reducătoare.

10.6. Produse de descompunere periculoși

- Fumuri corozive/toxice.
- Gaz iritant și/sau toxic.
- Gaz iritant, coroziv și/sau toxic.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută

Toxicitate acută (orală) PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: LD50 >2000 / Specii testate: Șobolan, (Cale de administrare: Gavaj, femelă, OECD TG 423, GLP)

Toxicitate acută (Dermală) PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

Toxicitate acută (Inhalare: gaze) PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

Toxicitate acută (Inhalare: vapori) PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

Toxicitate acută (Inhalare: praf / ceață) PRODUCT : Categoria 4(ATEmix = 1.900mg/L)

- Aluminium hydroxide

: LC50 7,6 mg/l 1 oră Specii testate: Șobolan (mascul, OECD TG 403)

Coroziunea / iritarea pielii PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Scor edem: 0/4, neiritant, Iepure, OECD TG 404

Leziuni oculare grave / iritarea ochilor PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Fără iritații, Iepure, Opacitate corneană (0), Iris (0), Hiperemie conjunctivală (0,2), Edem conjunctival (0), Complet reversibil în 48 de ore, OECD TG 405, Fără hipersensibilitate, Șoarece, in vivo, mascul

Sensibilizare respiratorie PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

Sensibilizarea pielii PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Fără hipersensibilitate, Cobai, GLP, mascul, Test de maximizare la cobai (GMPT): Doze: 50 și 75%, Răspuns: 0/10, OECD TG 406

Carcinogenicitate PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

Mutagenitatea celulelor germinale PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: in vitro - Test de aberații cromozomiale utilizând celule de mamifere: pozitiv (limfocite: fără activitate metabolică), OECD TG 473

Toxicitate reproductivă PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Informații utile privind efectele asupra dezvoltării și neurotoxicității expunerii prenatale și postnatale cronice la doze mari de aluminiu (30 mg Al/kg greutate corporală/zi, 100 mg Al/kg greutate corporală/zi, 300 mg Al/kg greutate corporală/zi) la șobolani. Este dificil să se facă distincția între toxicitatea dezvoltării post-înțarcare și toxicitatea directă, deoarece generația F1 a fost tratată pe toată perioada post-înțarcare. Rezultatele unei cohorte de 364 de zile au arătat efecte clare și consistente asupra greutății corporale post-înțarcare în grupul tratat cu doze mari de Al-citrat. Efectele citratului de Na au fost observate la puii de sex

feminin. Leziunile tractului urinar au fost observate mai frecvent la masculi la doze mai mari. Rezultatele nu au arătat nicio dovadă a efectelor asupra memoriei sau învățării. Au fost observate rezultate consistente pentru efectele prag, forța de prindere a membrelor anterioare și posterioare, susținute de efecte observate mai puțin consistente în grupul tratat cu 100 mg Al/kg greutate corporală/zi asupra defecației, urinării, leziunilor tractului urinar la necropsie, greutatea corporală și raportului albumină/globulină. Nu s-au observat diferențe legate de doză în ceea ce privește trăsăturile FOB la puii nou-născuți și tineri. Toxicitatea la doze repetate a aluminiului LOAEL = 1000 mg Al/kg greutate corporală/zi, nu se poate propune nicio valoare LOAEL/NOAEL pe bază de Al pe baza rezultatelor maturării sexuale din acest studiu, deoarece efectele au fost observate atât în grupurile cu doze mari de citrat de Al, cât și în cele cu citrat de Na. Diferențe în greutatea corporală a cailor înțărcați comparativ cu grupul de control au apărut în grupurile cu doze mari de citrat de Al și citrat de sodiu și sunt considerate a fi legate de doză, dar rolul Al este neclar. Diferențele relative dintre grupurile cu doze mari de citrat de Al și citrat de Na pot fi legate de diferențele în consumul de lichide, șobolan,

Toxicitate specifică a organelor țintă expunere unică PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Oral: Nu s-au observat semne clinice de toxicitate după tratament sau în timpul perioadei de observație de 14 zile. Scaune moi au fost observate la toate animalele doar în ziua administrării. Nu s-au observat semne clinice similare după prima zi a perioadei de observație / Fără efecte patologice ale tratamentului (șobolani / femele / OECD TG 423 / GLP). Inhalare: Semnele clinice observate au fost compatibile cu detresa respiratorie. Animalele supraviețuitoare au fost descrise ca prezentând efecte toxice „ușoare” și recuperându-se bine până la sfârșitul perioadei de observație de 14 zile. S-a observat o decolorare mai mare pe suprafețele pulmonare ale animalelor tratate în comparație cu animalele de control. De asemenea, a fost raportată o creștere „ușoară” a numărului de leziuni pulmonare la animalele testate, dar nu au fost furnizate date individuale sau detalii suplimentare. S-a constatat că animalele moarte aveau un gel alb în trahee și stomac. Stomacul lor era, de asemenea, plin cu gaz și mărit. Ficatul și rinichii nu au diferit semnificativ între animalele tratate și cele de control la examinarea macroscopică (șobolani / masculi / echivalent sau similar cu Ghidul: OECD TG 403).

Toxicitate specifică a organelor țintă expunere repetată PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Oral (cronic): Pe baza expunerii orale la șobolani, LOAEL pentru toxicitatea aluminiului a fost stabilit la 1075 mg AlCitrat/kg greutate corporală/zi (100 mg Al/kg greutate corporală/zi) (efecte subletale, rezultate destul de consistente observate pentru forța de prindere a membrelor anterioare și posterioare), Șobolan, OECD TG 426 și OECD TG 452, GLP Inhalare (pe termen scurt repetată): Rezultatele studiului au furnizat dovezi clare ale unui răspuns inflamator răspândit la animalele de

Pericol de aspirație PRODUCT : Neclasificat

- Nici o dată disponibilă

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

Nu se aplică

11.2.2. Alte informații PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

Nu au fost identificate alte pericole

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

pește PRODUCT : Periculos pentru mediul acvatic,N Cronic 2

- Aluminium hydroxide

: NOEC > 50 mg/ℓ 96 ore *Ictalurus punctatus* |(apă cu flux continuu, apă dulce, GLP)

crustacee PRODUCT : Periculos pentru mediul acvatic,N Cronic 2

- Aluminium hydroxide

: NOEC > 22,6 mg/ℓ 96 ore *Acronuria* sp. |(exponențial, apă dulce)

alge acvatice PRODUCT : Periculos pentru mediul acvatic,N Cronic 2

- Aluminium hydroxide

: EC10 0,153 /ℓ 72 ore *Pseudokirchneriella subcapitata* |(OECD TG 201, semistatic, apă dulce)

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nici o dată disponibilă

Biodegradarea PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nici o dată disponibilă

12.3. Potențial de bioacumulare

coeficientul de partiție a n-octanolului PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nici o dată disponibilă

Factorul de bioconcentrare (BCF) PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nici o dată disponibilă

12.4. Mobilitate în sol PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nici o dată disponibilă

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse PRODUCT : Neclasificat

- Aluminium hydroxide

: Nu se aplică

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului / ambalajului

- Containerele goale trebuie duse la un loc aprobat de manipulare a deșeurilor pentru reciclare sau Coduri deșeuri / desemnarea deșeurilor în funcție de scăzut
- Nici o dată disponibilă

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

- Eliminare conform reglementărilor locale.

13.1.3. Informații relevante pentru eliminarea canalizării

- Eliminați în conformitate cu reglementările locale și evitați eliberarea în mediu.

13.1.4. Alte recomandări de eliminare

- Nici o dată disponibilă

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare : Nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție : Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport : Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare : Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori :

Măsurile de urgență în caz de incendiu : Nu se aplică

Măsurile de urgență în efluent : Nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI :

Nu se aplică

- ADR

· Cod de restricție pentru tunel : Nu se aplică

- IMDG

· poluant marin : Nu se aplică

- Air transport(IATA)

· Un nu. : Nu se aplică

· Nume de transport adecvat : Nu se aplică

· Clasa sau divizie : Nu se aplică

· Grupa de ambalare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări UE

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

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

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

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

15.1.2. Alte reglementări UE

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

- Nu se aplică

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

- Nu se aplică

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

- Nu se aplică

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

- Nu se aplică

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

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

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

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

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

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

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

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

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

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

EU - Seveso III Directive (2012/18/EU) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals and Articles Subject to Export Ban

- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică
- Aluminium hydroxide : Nu se aplică

EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to the PIC Procedure under the Rotterdam Convention

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Qualifying for PIC Notification

- Aluminium hydroxide : Nu se aplică
- 2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester homopolymer : Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

- A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

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

16.2. Data emiterii : 2026-07-21

16.3. Indicarea modificărilor

Numarul de revizie : 2-1

Data revizuirii : 2026-07-21

16.4. Abrevieri și acronime

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

Pentru explicarea abrevierilor vezi secțiunea 16.

- Această substanță/amestec conține(e) numai ingrediente care au fost înregistrate sau care sunt exceptate de la înregistrare, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

Informațiile furnizate în această Fișă cu date de securitate sunt corecte după cunoștințele, informațiile și credința noastră la data publicării acesteia. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță și nu trebuie considerate o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces, cu excepția cazului în care este specificat în text.

EUR/RO