

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8	RO
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	Din data 01/10/2015 Tipărit la 01/10/2015	Pag. nr. 1/7

Fișă Date de Securitate

CAPITOLUL 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificare produs

Cod: **ALUC18SA25**
Denumire produs: **ALUCLEAN 18 - SA 25 KG**

1.2. Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Mod de utilizare: **Flux/fondant de acoperire și zgurificare pentru aliaje de aluminiu**

1.3. Detalii privind furnizorul Fișei cu date de securitate

Numele **A.CESANA S.R.L.**
Adresa completă **Via F. Turati nr. 23**
Districtul și țara **20016 PERO (MI) ITALIA**
Tel. **+39 02-3534941**
Fax **+39 02-3390714**

Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pt. Fișa cu date de securitate **info@acesana.com**

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Pentru informații în caz de urgență apelați **+39 02-3534941**

CAPITOLUL 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos –în conformitate cu prevederile din Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) (cu modificările și amendamentele ulterioare), prin urmare produsul trebuie să aibă o fișă cu date de siguranță care corespunde cu prevederile Regulamentului CE 1907/2006 cu modificările ulterioare.

Toate informațiile suplimentare privind riscurile asupra sănătății și/sau mediului sunt prevăzute la cap. 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea pericolului și mod de indicare:

Toxicitate acută, categoria 4 H302 Nociv dacă se înghite.

2.2. Eticheta

Etichetare pericol conform prevederilor din Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) cu modificările și adăugirile ulterioare.

Pictograme pericol:



Cuvinte de semnalizare: Avertizare

Frază de pericol:

H302 Nociv dacă se înghite.â

Frază de precauție:

P264 Spălați-vă bine după manipulare.

P301+312 DACĂ SE INGHITE: dacă nu vă simțiți bine, sunați la un centru de dezintoxicare/medic/...

P330 Clătiți gura.

Conține: FLUOSILICAT DE SODIU.

2.3. Alte pericole.

Conform datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procentaj ce depășește 0,1%.

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8 RO Din data 01/10/2015 Tipărit la 01/10/2015 Pag. nr. 2/7
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	

CAPITOLUL 3. Compoziție/informații privind componentele.

3.1. Substanțe.

Informațiile nu sunt relevante.

3.2. Amestecuri.

Conține:

Identificare

Conc. %.

Clasificare 1272/2008 (CLP).

FLUOSILICAT DE SODIU

CAS. 16893-85-9 5-10,02

Tox. acută 3 H301, Tox. acută 3 H311, Tox. acută 3 H331

EC. 240-934-8

INDEX.

Nr. reg. 01-2119519245-43-0002

CARBONAT DE SODIU

CAS. 497-19-8 5-10

Irită ochii 2 H319

EC. 207-838-8

INDEX.

Nr. reg. 01-2119485498-19

Notă: Limita superioară nu este inclusă în marja de valori.

Textul complet al frazelor de pericol (H) este redat la capitolul 16 al prezentei fișe.

CAPITOLUL 4. Măsurile de prim-ajutor.

4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor.

OCHII: Îndepărtați lentilele de contact, dacă există. Spălați imediat cu multă apă, timp de cel puțin 15 minute ținând pleoapele complet deschise. Dacă problema persistă, adresați-vă unui medic.

PIELEA: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat cu multă apă. Dacă iritația persistă, adresați-vă unui/consutați un/ medic. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o refolosi.

INHALARE: Scoateți persoana afectată la aer curat. În cazul în care prezintă dificultăți în a respira, adresați-vă unui/consutați un/ medic.

INGERARE: Adresați-vă unui/consutați un/ medic. Induceți vomitarea numai dacă este recomandată de către un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente, decât dacă e indicat de medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât cele acute, cât și cele cu acțiune întârziată.

Consultați cap. 11 pentru a vedea care sunt simptomele și efectele cauzate de substanțele componente.

4.3. Indicații privind consultul medical imediat și tratamentul special necesar.

Nu sunt disponibile informații.

CAPITOLUL 5. Măsurile de stingere a incendiilor.

5.1. Agent de stingere.

ECHIPAMENTUL ADECVAT DE STINGERE

Echipamentul de stingere trebuie să fie unul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă.

ECHIPAMENTUL DE STINGERE NEADECVAT

Nici unul.

5.2. Pericole speciale care derivă de la substanță sau amestec.

PERICOLE CAUZATE ÎN URMA EXPUNERII ÎN CAZ DE INCENDIU

A nu se inhala produsele de ardere. Produsul este combustibil iar atunci când în aer este emanat praf într/o concentrație suficientă și în prezența unei surse de aprindere, acesta poate crea amestecuri explozive în contact cu aerul. Incendiile se pot produce sau se pot agrava prin scurgerea produsului solid din recipient atunci când acesta atinge temperaturi ridicate sau prin contactul cu surse de aprindere.

5.3. Sfaturi pentru pompieri.

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jet de apă pentru a răci recipientele și pentru a împiedica descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. A se purta întotdeauna îmbrăcăminte de protecție completă. A se colecta apa folosită la stingerea incendiului pentru a împiedica scurgerea acesteia în acanalizare. Apa contaminată folosită pentru stingere și resturile de după incendiu trebuie evacuate în conformitate cu reglementările în vigoare.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIA SPECIAL PENTRU POMPIERI

Îmbrăcămintea obișnuită de pompieri, adică set pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și bocanci (specificația HO A 29 și A30) în combinație cu aparat de respirație independent cu aer comprimat în circuit deschis (BS EN 137).

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8 Din data 01/10/2015 Pag. nr. 3/7
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	

CAPITOLUL 6. Măsurî în caz de scurgere accidentală.

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

Dacă nu există contraindicații, se va pulveriza pulbere cu apă pentru a preîntâmpina formarea de praf. A se evita inhalarea vaporilor/fumurilor/gazelor. A se purta echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul de protecție personală menționat la Cap. 8 din prezenta fișă) pentru a se evita contaminarea pielii, ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul care lucrează cu substanța, cât și pentru cei implicați în acțiunile de urgență.

6.2. Precauții privind mediul.

Produsul nu are voie să ajungă în sistemul de canalizare și nici să vină în contact cu apa freatică sau apele de suprafață.

6.3. Metode și materiale pentru colectare și curățire.

Pentru strângerea produsului scurs se va folosi un echipament mecanic care nu scoate scântei, după care se va colecta în containere spre a fi reutilizat sau evacuat. Dacă nu există contraindicații, se va folosi jet de apă pentru eliminarea resturilor de produs. Asigurați-vă ca locul unde a avut loc scurgerea să fie bine aerisit. Verificați incompatibilitatea materialului containerelor la cap. 7. Materialul contaminat se va evacua conform prevederilor de la cap.13.

6.4. Referințe la alte capitole.

Informațiile privind protecția personală și evacuarea sunt data la capitolele 8 și 13.

CAPITOLUL 7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții privind manipularea în condiții de siguranță.

A se feri de căldură, scântei și flacără deschisă; fumatul interzis, a nu se folosi în zonă chibrituri sau brichete. Fără o ventilație corespunzătoare la nivelul solului se pot acumula vapori care dacă ajung în contact cu focul se pot aprinde, chiar de la distanță, existând pericol de incendiu. A se evita acumularea încărcării electrostatice. În timpul utilizării a nu se consuma mâncare sau băuturi, fumatul interzis. Înainte de a intra într-un loc unde se consumă mâncare, scoateți îmbrăcămintea contaminată precum și echipamentul de protecție. A se evita scurgerea produsului în mediu.

7.2. Condiții privind depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.

A se depozita numai în containerul original. A se păstra/depozita în locuri bine aerisite, a se feri de surse de căldură, flacără deschisă și scântei sau alte surse de aprindere. Containerele se vor feri de orice materiale incompatibile, pentru detalii a se vedea cap. 10.

7.3. Utilizare finală specifică.

Nu sunt disponibile informații.

CAPITOLUL 8. Controlul expunerii/protecția personală.

8.1. Parametri de control.

În timpul procesului de evaluare a riscului este esențial să fie luate în calcul nivelurile de expunere ocupațională ACGH pentru particule inerte clasificate altfel (fracție respirabilă PNOC: 3mg/m³; fracție inhalabilă PNOC: 10 mg/m³). Pentru valori care depășesc aceste limite se va folosi un filtru tip P, clasa filtrului (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de rezultatul evaluării riscului.

8.2. Controlul expunerii.

Deoarece utilizarea unor echipamente tehnice adecvate trebuie întotdeauna să fie prioritară față de echipamentul de protecție personală, asigurați-vă ca locul de muncă să fie bine ventilat printr-o aspirație locală eficientă. Echipamentul de protecție personal trebuie să aibă marcajul CE, care indică faptul că este în conformitate cu standardele în vigoare.

PROTECȚIA MÂINILOR: În cazul unui contacte prelungit cu produsul, mâinile se vor proteja cu mănuși rezistente la penetrare (vezi standardul EN 374). Materialul mănușilor trebuie ales în funcție de procesul în care se utilizează și de produsele care se pot forma. Mănușile din latex pot provoca sensibilitate.

PROTECȚIA PIELII: A se purta salopetă profesională cu mânecă lungă, clasa I și încălțăminte de protecție (vezi directiva 89/686/CEE și standardul EN ISO 20344). A se face baie pe tot corpul cu apă și săpun după ce se scoate îmbrăcămintea de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR: A se purta ochetari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

În cazul în care în timpul lucrului există riscul expunerii la stropire sau scurgere, pentru evitarea absorbției accidentale, se va utiliza echipament adecvat de protecție pentru gură, nas și ochi.

PROTECȚIA APARATULUI RESPIRATOR: A se folosi mască de față cu filtru tip P (vezi standardul EN 149) sau alt dispozitiv echivalent, clasa acestuia (1, 2 sau 3), respectiv dacă e efectiv nevoie de acesta, trebuie definite conform rezultatului evaluării riscului.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI: Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentul de ventilație, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

CAPITOLUL 9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Aspect	pulbere
Culoare	albă
Miros	inodor
Nivel miros	Nu este disponibil
pH	bazic
Temp. topire/îngheț	Nu este disponibil
Temp. fierbere inițială	Nu este disponibil
Interval fierbere	Nu este disponibil
Temp. aprindere	Nu este disponibil
Viteză evaporare	Nu este disponibil
Inflamabilitate solide și gaze	Nu este disponibil
Limita inf. inflamabilitate	Nu este disponibil
Limita sup. inflamabilitate	Nu este disponibil
Limita inf. explozie	Nu este disponibil
Limita sup. explozie	Nu este disponibil
Presiune vapori	Nu este disponibil
Densitate vapori	Nu este disponibil
Densitate relativă	1,200 g/cm ³
Solubilitate	Parțial solubil în apă
Coeficient partiție n-octanol/apă	Nu este disponibil
Temp. auto-aprindere	Nu este disponibil
Temp. descompunere	Nu este disponibil
Vâscozitate	Nu este disponibil
Proprietăți explozive	Nu este disponibil
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil

9.2. Alte informații.

Conținut solid	100,00%
VOC (Directiva 1999/13/CE)	0
VOC (carbon volatil)	0

CAPITOLUL 10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

În cazul în care produsul vine în contact cu agenți oxidanți și reductivi puternici, acizi și baze puternice, pot avea loc reacții exoterme.

10.2. Stabilitate chimică.

Temperaturile extrem de ridicate pot provoca descompunere termică..

10.3. Posibilitatea unor reacții chimice periculoase.

Vezi paragraful 10.1

10.4. Condiții de evitat.

A se evita supraîncălzirea.

10.5. Materiale incompatibile.

Agenți oxidanți sau reductivi. Acizi și baze puternici/e.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

În cazul descompunerii termice sau arderii, se pot elibera gaze și vapori care sunt potențial periculoși pentru sănătate.

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

În absența unor date experimentale pentru produs în sine, pericolele privind sănătatea sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul valabil pentru clasificare. Pentru evaluarea efectelor toxicologice de expunere la produs este așadar necesar să fie luate în calcul concentrațiile substanțelor periculoase individuale precizate la cap.3.

Efecte acute: ingerarea produsului este nocivă. Chiar și cantitățile mici de produs pot cauza probleme grave de sănătate (dureri de stomac, greață, senzație de rău, diaree).

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8	RO
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	Din data 01/10/2015 Tipărit la 01/10/2015	Pag. nr. 5/7

CAPITOLUL 11. Informații toxicologice. .../>>>

FLUOSILICAT DE SODIU

LD50 (oral) 50 mg/kg șoarece

CARBONAT DE SODIU

LD50 (oral) 4090 mg/kg șobolan

LD50 (dermic) 117 mg/kg șoarece

LD50 (inhalație) 2,3 mg/l/2h șobolan

CAPITOLUL 12. Informații ecologice.

Utilizați acest produs cu respectarea bunelor practici. Evitați murdărirea mediului cu acest produs. În cazul în care produsul ajunge în cursuri de apă sau contaminează solul sau vegetația, informați imediat autoritățile competente.

12.1. Toxicitate.

FLUOSILICAT DE SODIU

LC50 –pentru pești 10 mg/l/96h

12.2. Persistență și degradabilitate.

CARBONAT DE SODIU

Solubilitate în apă mg/l 1000 – 10000

Biodegradabilitate Nu sunt disponibile informații.

12.3. Potențial bioacumulare.

Nu sunt disponibile informații.

12.4. Mobilitate în sol.

Nu sunt disponibile informații.

12.5. Rezultate evaluare PBT și vPvB.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un fel de PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse.

Nu sunt disponibile informații.

CAPITOLUL 13. Considerații privind evacuarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Atunci când este posibil, reutilizați. Reziduurile de produs se consideră ca fiind deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluate conform reglementărilor aplicabile. Evacuarea se va face printr-o firmă autorizată de colectare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

AMBALAJUL CONTAMINAT

Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau evacuat în conformitate cu reglementările naționale privind deșeurile.

CAPITOLUL 14. Informații privind transportul.

14.1. Număr UN.

Nu este cazul.

14.2. Denumire adecvată de expediere UN.

Nu este cazul.

14.3. Clasă(e) de pericol transport.

Nu este cazul.

14.4. Grupă de ambalare.

Nu este cazul.

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8	RO
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	Din data 01/10/2015 Tipărit la 01/10/2015	Pag. nr. 6/7

CAPITOLUL 14. Informații privind transportul. .../>>>

14.5. Pericole pentru mediu.

Nu este cazul.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator.

Nu este cazul.

14.7. Transport vrac conform Anexei II din MARPOL73/78 și Codul IBC.

Informațiile nu sunt relevante.

CAPITOLUL 15. Informații privind reglementările.

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului.

Categoria Seveso. Nici una.

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în conformitate cu Anexa XVII din Regulamentul CE 1907/2006.

Nici una.

Substanțe din Lista candidați (Art. 59 REACH).

Nici una.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV 59 REACH).

Nici una.

Substanțe supuse raportării de export conform (CE) Reg. 649/2012:.

Nici una.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam.

Nici una.

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm.

Nici una.

Elemente de control al sănătății.

Muncitorii expuși la această substanță chimică nu trebuie să efectueze controale legate de sănătate, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscului indică faptul că riscurile legate de sănătatea și siguranța muncitorilor sunt minore și că directiva 98/24/CE este respectată..

15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nu s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice pentru amestec și substanțele pe care le conține.

CAPITOLUL 16. Alte informații.

Textul indicațiilor/frazelor de pericol (H) menționate în cap. 2-3 din fișă:

Tox. acută 3	Toxicitate acută, categoria 3
Tox. acută 4	Toxicitate acută, categoria 4
Irit. ochi 2	Iritant pentru ochi, categoria 2
H301	Toxic dacă se înghite.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic dacă se inhalează.
H302	Nociv dacă se înghite.
H319	Provoacă iritarea gravă a ochilor.

LEGENDĂ:

- ADR: Convenție Europeană privind transportul rutier al mărfurilor periculoase
- Număr CAS: Număr înregistrare extras chimic
- CE50: concentrație efectivă (necesar pentru ainduce un efect de 50%)
- Număr CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel fără efect derivat
- EmS: Program/plan de urgență
- GHS: Sistem global armonizat de clasificare și etichetarea a substanțelor chimice

	A.CESANA S.R.L.	Revizuirea nr. 8 RO
	ALUC18SA25 - ALUCLEAN 18 - SA 25 KG	Din data 01/10/2015 Tipărit la 01/10/2015 Pag. nr. 7/7

CAPITOLUL 16. Alte informații. .../>>

- IATA DGR: Asociația Internațională a Transp. Aerieni, Regulamentul pt. mărfuri periculoase
- IC50: Concentrație imobilizare 50%
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificator în Anexa VI a CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Nivel expunere ocupațională
- PBT: Persistent bioacumulativ și toxic, conf. regula REACH
- PEC: Concentrația previzionată în mediu
- PEL: Nivel expunere previzionat/anticipat
- PNEC: Concentrație previzionată/anticipată fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Reglementare privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe cale ferată
- TLV: Valoare prag limită
- TLV CEILING: Concentrație care nu ar trebui depășită niciodată în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită expunere pe termen scurt
- TWA: Medie ponderată timp limită expunere
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ –cf. regl REACH
- WGK: Clase pericol pentru apă (german)

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (UE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (UE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European

- Indexul Meck –Ediția a 10-a
- Siguranța în manipularea substanțelor chimice
- INRS – Fișă toxicologică
- Patty – Igienă și toxicologie industrială
- N.I. Sax – Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
- site-ul ECHA

Notă utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice dacă informațiile sunt adecvate și complete în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului. Prezentul document nu trebuie considerat ca fiind o garanție privind oricare proprietate specifică a produsului. Utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, prin urmare utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte reglementările și legile legate de sănătate și siguranță. Producătorul este absolvit de orice răspundere ce derivă din utilizarea necorespunzătoare. Personalul care lucrează cu produsul trebuie instruit în mod corespunzător cu privire la utilizarea substanțelor chimice.

Modificări față de revizuirea anterioară:
 Au fost modificate următoarele capitole:
 01 / 02 / 12 / 14.