**Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei - România**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

APLAFIX ADEZIV IARNA

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : APLAFIX ADEZIV IARNA

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

| Utilizări recomandate |
|---|
| Utilizare de către consumatori |

| Utilizare contraindicată |
|---|
| Niciuna |

**Utilizarea produsului** : Adeziv.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AKZO NOBEL COATINGS S.R.L.
Sos. Oltenitei, nr. 202 B
Popesti Leordeni, jud.Ilfov
Telefon: +4 021-405.50.00

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : relatiiclienti@akzonobel.com

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

**Organism consultativ naţional/Centru pentru otrăviri**

**Număr de telefon** : +40213183606 / Institutul Naţional de Sănătate Publică Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiţia produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Pericol

**Fraze de pericol** : H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.

**Fraze de precauţie**

**Generale** : P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**Prevenire** : P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie, îmbrăcăminte de protecţie și echipament de protecţie a ochilor sau echipament de protecţie a feţei.

**Intervenţie** : P304 + P310 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P301 + P310 + P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Clătiți gura. NU provocați voma.
P303 + P361 + P353 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P363 - Spălați îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P305 + P351 + P338 + P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Depozitare** : P405 - A se depozita sub cheie.

**Eliminare** : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Ingrediente periculoase** : Cement, portland, chemicals

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Conține Cement, portland, chemicals. Poate provoca o reacție alergică.

**Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase** : Nu se aplică.

**Cerinţe speciale privind ambalarea**

**Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii** : Da, se aplică.

**Semnalare tactilă a pericolului** : Da, se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

**Alte pericole care nu aparţin clasificării** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.2 Amestecuri** : Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|---|---|---|---|---|---|
| Cement, portland, chemicals | CE: 266-043-4<br>CAS: 65997-15-1 | ≥15 - <20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335 | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 99.9% | [1] [2] |
| calcium dihydroxide | REACH #: 01-2119475151-45<br>CE: 215-137-3<br>CAS: 1305-62-0 | <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br>**Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.** | - | [1] [2] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Contact cu ochii** : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundenţă, ridicînd din când în când pleoapele superioare şi inferioare. Verificaţi dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateţi-le. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

**Inhalare** : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

**Contact cu pielea** : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălaţi pielea contaminată cu apă din abundenţă. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălaţi-o temeinic cu apă sau purtaţi mănuşi. A se continua clătirea pentru cel puţin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curăţaţi temeinic încălţămintea înainte de reutilizare.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**Ingerare** : Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Sunaţi la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghiţit şi persoana expusă este conştientă, daţi-i să bea mici cantităţi de apă. Opriţi-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitatul poate fi periculos. Nu induceţi voma decât dacă sunteţi instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariţie a vomei, capul trebuie ţinut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administraţi nimic pe cale bucală unei persoane care şi-a pierdut cunoştinţa. Dacă persoana afectată este inconştientă, va fi aşezată în poziţie de repaus şi se va chema de urgenţă medicul. Menţineţi căile respiratorii deschise. Slăbiţi îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.

**Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistenţă prin respiraţie gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălaţi-o temeinic cu apă sau purtaţi mănuşi.

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

**Semne / simptome de supraexpunere**

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roşeaţă

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
roşeaţă
poate genera apariţia de flictene

**Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

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

**Observaţii pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeţi incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

**Pericole provenind de la substanţă sau amestec** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxid/oxizi metalic/metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**Acţiuni speciale de protecţie pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecţie special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se asigura o ventilaţie adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Împrăştiere uşoară** : Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitaţi generarea de praf. Folosirea unui aspirator prevăzut cu filtru HEPA reduce dispersia prafului. Plasaţi materialul scurs într-un container pentru deşeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

**Împrăştiere masivă** : Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordaţi deversarea din amonte pe direcţia vântului. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. Evitaţi generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspiraţi praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA şi puneţi-l într-un container pentru deşeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

**Măsuri de protecţie** : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8). A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingeraţi. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respiraţie, se va folosi numai în prezenţa unei instalaţii de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecţionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conţin resturi de produs şi pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională** : Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţiunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. A se depozita sub cheie. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluţii specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Informaţia este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot creşte semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

**Limite de expunere ocupaţională**

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|---|---|
| Cement, portland, chemicals | **HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021).** VLA: 10 mg/m³ 8 ore. Forma de prezentare: pulberi, fractiune inhalabila |
| calcium dihydroxide | **HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021).** VLA: 1 mg/m³ 8 ore. Forma de prezentare: Fracțiune respirabilă Termen scurt: 4 mg/m³ 15 minute. Forma de prezentare: Fracțiune respirabilă |

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conţine ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacităţii aerisirii sau a altor măsuri de control şi / sau necesităţii utilizării echipamentelor de protecţie respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

| Denumire produs / ingrediente | Tip | Durata expunerii | Valoare | Populaţia | Efecte |
|---|---|---|---|---|---|
| calcium dihydroxide | DNEL | Termen lung Inhalare | 1 mg/m³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen lung Inhalare | 1 mg/m³ | Muncitori | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 4 mg/m³ | Populație generală | Local |
| | DNEL | Termen scurt Inhalare | 4 mg/m³ | Muncitori | Local |

**PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** : Dacă operaţiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menţine expunerea muncitorilor la substanţe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizaţi metode de izolare a procesului, ventilaţie locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri igienice** : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecţie a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecţie, cu excepţia cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecţie: ochelari de protecţie împotriva împroşcării cu substanţe chimice şi/sau ecran pentru faţă. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măşti faciale complete.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile, rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificaţi de producătorul mănuşilor, verificaţi în cursul utilizării dacă mănuşile îşi păstrează proprietăţile protective. Trebuie reţinut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănuşilor poate fi diferit de la un producător de mănuşi la altul. În cazul amestecurilor care conţin mai multe substanţe, timpul de protecţie asigurat de mănuşi nu poate fi estimat cu precizie.

În caz de contact prelungit sau repetat frecvent, este recomandată o mănuşă cu clasa de protecţie 6 (rezistenţă la rupere > 480 minute conf. EN374). Mănuşi recomandate: Viton® sau Nitril, grosime 0,38 mm.
Dacă se estimează doar un contact scurt, este recomandată o mănuşă cu clasa de protecţie 2 sau mai mare (rezistenţă la rupere > 30 minute conf. EN374). Mănuşi recomandate: Nitril, grosime 0,12 mm.
Mănuşile trebuie înlocuite periodic si dacă se observă orice semn de deteriorare a materialului mănuşii.
Performanţa sau eficacitatea mănuşilor poate fi redusă de uzura fizică/chimică şi de întreţinerea slabă.

Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuşi utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună şi că ia în considerare condiţiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Protecţia corpului** : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

**Protecţia altor suprafeţe de piele** : Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.

**Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

**Aspect**

**Stare fizică** : Solid.

**Culoare** : Gri.

**Miros** : Inodor.

**Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.

**Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.

**Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere** : Nu se aplică.

**Inflamabilitate** : Indisponibil.

**Punctul de aprindere** : Recipient închis: Nu se aplică. [Pensky-Martens]

**Temperatura de autoaprindere** : Nu se aplică.

**Temperatura de descompunere** : Indisponibil.

**pH** : 13 [Concentraţia (% w/w): 70%] [DIN EN 1262]

**Vâscozitatea** : Cinematică (temperatura camerei): Nu se aplică. [DIN EN ISO 3219]
Cinematică (40°C): Nu se aplică. [DIN EN ISO 3219]

**Solubilitatea (solubilitățile)** :

| Mijloc | Rezultat |
|---|---|
| apă rece | Solubil [OECD (TG 105)] |

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nu se aplică.

**Presiunea de vapori** : Indisponibil.

**Densitatea relativă** : 1.871

**Densitatea vaporilor** : Nu se aplică.

**Caracteristicile particulelor**

**Dimensiunea mediană a particulei** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**Procentul de particule cu diametru aerodinamic ≤ 10 µm** : 0

**Energie minimă pentru aprindere (mJ)** : Indisponibil.

**Viteză de ardere fundamentală** : Nu se aplică.

**SADT** : Indisponibil.

**Căldură de ardere** : Indisponibil.

**Produs sub formă de aerosol**

**Tipul de aerosol** : Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

**10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

**10.4 Condiții de evitat** : Nu există date specifice.

**10.5 Materiale incompatibile** : Nu există date specifice.

**10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiţii normale de depozitare şi utilizare, nu se vor forma produşi de descompunere periculoşi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convenţională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi este clasificat, în consecinţă, pentru proprietăţi toxicologice. A se vedea Secţiunile 2 şi 3, pentru mai multe detalii.

**Toxicitate acută**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|---|---|---|---|---|
| calcium dihydroxide | LD50 Orală<br>LD50 Orală | Şoarece<br>Şobolan | 7300 mg/kg<br>7340 mg/kg | -<br>- |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Estimări de toxicitate acută**

N/A

**Iritaţie/coroziune**

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Scor | Durata expunerii | Observaţie |
|---|---|---|---|---|---|
| calcium dihydroxide | Ochii - Iritant puternic | Iepure | - | 10 mg | - |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Sensibilizare**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Mutagenicitate**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Cancerogenitatea**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

| Denumire produs / ingrediente | Categorie | Calea de expunere | Organe-ţintă |
|---|---|---|---|
| Cement, portland, chemicals | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |
| calcium dihydroxide | Categoria 3 | - | Iritarea căilor respiratorii |

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.

**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Contact cu pielea** : Provoacă arsuri grave.

**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roşeaţă

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritaţii
roşeaţă
poate genera apariţia de flictene

**Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Expunere pe termen scurt**

**Efecte potenţiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potenţiale întârziate** : Indisponibil.

**Expunere pe termen lung**

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**Efecte potenţiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potenţiale întârziate** : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătăţii**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

#### 11.2.2 Alte informații

Nu există informaţii suplimentare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP) şi nu este clasificat drept periculos pentru mediu.

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|---|---|---|---|
| calcium dihydroxide | Acut LC50 33884.4 µg/l Apă dulce | Peşte - Clarias gariepinus - Peşte tânăr, de mărimea unui deget | 96 ore |
| | Acut LC50 160 ppm Apă dulce | Peşte - Gambusia affinis - Adult | 96 ore |
| | Acut LC50 457 mg/l Apă de mare | Peşte - Gasterosteus aculeatus | 96 ore |
| | Acut LC50 356 mg/l Apă de mare | Peşte - Poecilia reticulata - Tânăr | 96 ore |

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Indisponibil.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ($K_{OC}$)** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

**Produs**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

**Deşeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deşeu periculos.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naţionale şi federale în vigoare.
Dacă acest produs este amestecat cu alte deşeuri, codul de deşeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil şi trebuie atribuit codul adecvat.
Pentru informaţii suplimentare, contactaţi autoritatea locală relevantă din domeniul deşeurilor.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Clasificarea Catalogului European al Deşeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deşeu, este:

| Cod deşeu | Indicarea deşeului |
|---|---|
| EWC 08 01 99 | deșeuri nespecificate |

**Ambalare**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informaţiile furnizate în această fişă cu date de securitate, trebuie să fie obţinută consultanţă din partea autorităţii relevante din domeniul deşeurilor pentru clasificarea containerelor goale.
Containerele goale trebuie eliminate sau recondiţionate.
Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

**Precauţii speciale** : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | IMDG |
|---|---|---|
| **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** | UN1759 | UN1759 |
| **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** | SOLID COROSIV, N.S.A. | SOLID COROSIV, N.S.A. |
| **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** | 8  | 8  |
| **14.4 Grupul de ambalare** | II | II |
| **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** | Nu. | Nu. |

**Informații suplimentare**

**ADR/RID** : **Cod tunel** (E)

**IMDG** : **Programe de urgenţă** F-A, S-B

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu instrumentele IMO** : 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**

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanţe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE**

**VOC** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**COV pentru Amestec gata preparat pentru a fi folosit** : Nu se aplică.

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nementionat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nementionat

**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nementionat.

**Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)**

Nementionat.

**poluanții organici persistenți**

Nementionat.

**Directiva Seveso**

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

**Regulamentul privind produsele biocide**

**Substanțe active**

| Denumirea ingredientului |
|---|
| calcium dihydroxide |

**Reglementări internaționale**

**Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic**

Nementionat.

**Protocolul de la Montreal**

Nementionat.

**Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți**

Nementionat.

**Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)**

Nementionat.

**Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele**

Nementionat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
N/A = Indisponibil
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Clasificare | Justificare |
|---|---|
| Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Pe baza datelor din teste<br>Pe baza datelor din teste |

**Textul complet al frazelor H abreviate**

| | |
|---|---|
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B |
| STOT SE 3 | TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |

**Data tipăririi** : 15-4-2025

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 15-4-2025

**Data punerii anterioare în circulaţie** : 7-2-2024

**Versiune** : 2

**Unique ID** : A6FD275CC10C1EDEB1AC24E7FB7888FE

**Aviz pentru cititor**

NOTĂ IMPORTANTĂ: informaţiile cuprinse în această fişa cu date de securitate (care poate fi modificată periodic) nu sunt concepute ca fiind exhaustive, sunt prezentate cu bună credinţă şi se crede că au fost corecte la data când au fost pregătite. Este responsabilitatea utilizatorului să verifice caracterul actual, la zi, al acestei fişe tehnice înainte de a utiliza produsul la care se referă aceasta.

Persoanele care utilizează aceste informaţii trebuie să efectueze propriile lor determinări în ceea ce priveşte caracterul adecvat al produsului relevant pentru scopurile în care doresc să îl utilizeze. În cazul în care scopurile respective diferă de cele recomandate în mod specific în această fişa cu date de securitate, utilizatorul utilizează produsul pe propriul său risc.

DECLARAŢIA PRODUCĂTORULUI PRIVIND NEASUMAREA RESPONSABILITĂŢII: condiţiile, metodele şi factorii care afectează manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea şi eliminarea produsului nu se află sub controlul producătorului şi nu sunt aduse la cunoştinţa acestuia. Prin urmare, producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru niciun eveniment advers care se poate produce la manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea, utilizarea incorectă sau eliminarea produsului şi, în măsura permisă de legea aplicabilă, îşi declină în mod explicit responsabilitatea pentru oricare din şi toate pierderile, daunele şi/sau cheltuielile care rezultă din sau au legătură în orice fel cu manipularea, depozitarea, aplicarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Manipularea, depozitarea, utilizarea şi eliminarea în condiţii de siguranţă cad în responsabilitatea utilizatorilor. Utilizatorii trebuie să respecte toate legile aplicabile referitoare la sănătate şi siguranţă.

Cu excepția cazurilor în care am convenit contrariul, toate produsele pe care le furnizăm fac obiectul termenilor noștri standard și condițiilor noastre de afaceri standard, care includ limitarea responsabilității. Asiguraţi-vă ca aţi consultat aceşti termeni şi aceste condiţii şi/sau contractele relevante pe care le-aţi încheiat cu AkzoNobel (sau cu entitatea afiliată acesteia, după cum este cazul).
© AkzoNobel