# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

## SECȚIUNEA 1 – IDENTIFICAREA PRODUCĂTORULUI/PRODUSULUI:

**IDENTITATEA PRODUSULUI: HOTLINE - PRIMO PRIMER** (CAT. # 48230)

**Denumirea producătorului (distribuitorului):**
Creative Craftsmen Co., Inc.
27625 Diehl Road
Warrenville, Illinois 60555-3838

**Număr de telefon pentru urgențe:**
888- 215-4878
**Număr de telefon pentru informații:**
630-836-1353 Apel gratuit: 800-323-5668

**Denumire comercială:** PRIMO PRIMER **Tip produs:** Grund pentru suprafețe solide **Familie chimică:** Alumină

## SECȚIUNEA 2 – IDENTIFICAREA PERICOLELOR:

**Secțiunea 2.1: Clasificarea pericolelor:**

**AVERTISMENT! ACEST PRODUS EST IRITANT PENTRU OCHI, PIELE ȘI CĂILE RESPIRATORII**



Nociv în caz de înghițire
Provoacă iritarea pielii
Provoacă iritarea ochilor
Provoacă iritarea căilor respiratorii

**INFORMAȚII DE PRECAUȚIE:**

PROVOACĂ IRITAREA PIELII ȘI A OCHILOR. INHALAREA CEȚII ȘI A VAPORILOR POATE PROVOCA IRITAREA CĂILOR RESPIRATORII.

Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată și protecție pentru ochi și piele. Evitați formarea și inhalarea prafului și a ceții. Purtați protecție respiratorie adecvată dacă nivelurile de praf/ceață depășesc limitele de expunere. Nu mâncați, nu beți și nu folosiți produse din tutun atunci când există posibilitatea de expunere la acest material. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Împiedicați materialul să devină aeropurtat.

Consultați informații suplimentare în FDS pentru detalii privind utilizarea în siguranță a acestui produs.

**Secțiunea 2.2 Informații pentru etichetă:**

**IDENTITATEA PRODUSULUI:** HOTLINE – PRIMO PRIMER (CAT # 48320)



**Cuvânt de avertizare: AVERTISMENT!**

**Componente periculoase: Particulele conțin aluminiu**

**DECLARAȚIE DE PERICOL:** Provoacă iritație oculară. Provoacă iritarea pielii. Provoacă iritarea căilor respiratorii.

**ATENȚIE:** Evitați formarea și inhalarea ceții/vaporilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Utilizați echipament individual de protecție rezistent la substanțe chimice (mănuși/îmbrăcăminte), ochelari de protecție sau etanși și un respirator adecvat. Acest material este foarte alunecos când este ud. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**INFORMAȚII DE URGENȚĂ:**

Contact cu ochii: Clătiți cu apă potabilă călduță timp de 15 minute.
Contact cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați zona afectată.
Inhalare: Ieșiți la aer curat. Susțineți respirația, dacă este necesar.
Ingerare: Clătiți gura. Beți lapte sau apă dacă sunteți conștient(ă).
Contactați personalul de urgență dacă problemele medicale necesită tratament suplimentar.

HMIS

| |
|---|
| |
| Sănătate = 1 |
| Reactivitate =0 |
| PPE = E |

IS=Sistem de informații pentru materiale periculoase

PPE = E înseamnă ochelari de protecție, mănuși de protecție și respirator adecvat.

Creative Craftsmen Co., Inc.
27625 Diehl Road
Warrenville, Illinois 60555-3838
800-323-5668

## SECȚIUNEA 3 – INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE PERICULOASE:

Acest produs conține materiale care pot fi periculoase dacă ajung în aer sub formă de particule. Aceste materiale pot provoca iritații la contactul cu ochii, pielea și sistemul respirator.

**COMPONENTE PERICULOASE [a]:**

| **(Identitate chimică specifică; Denumire uzuală)** | **Număr CAS[b]** | **SARA[c]** | **PEL OSHA[d]** | **TLV ACGIH[e]** | **NOTE** | **PROCENT[f]** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trihidrat de aluminiu | 21645-51-2 | | 5 (R)[g]<br>15 (T)[h] | 1 (R) | ca praf de $Al(OH)_3$ | 94 |
| Nelistat[6] | NA[6] | | 5 (R)<br>15 | 5 (R)<br>15 | Sub formă de praf | 6 |

Note:

a. Termenul „Periculos” este definit în Standardul OSHA privind comunicarea pericolelor (29 CFR 1910.1200) și nu implică neapărat existența unui pericol. Toate componentele în concentrații egale sau mai mari de 1,0% (0,1% dacă este carcinogen) sunt enumerate în această secțiune, conform OSHA 29 CFR 1910.1200.

b. Indicativul „Număr CAS” reprezintă numărul Chemical Abstract Service. Un număr CAS este atribuit fiecărei substanțe chimice individuale.

c. Un asterisc (*) indică o substanță chimică toxică supusă cerințelor de raportare ale Agenției pentru Protecția Mediului (EPA) prevăzute la Secțiunea 313 din Emergency Planning and Community Right-To-Know Act din 1986 (SARA) și 40 CFR Partea 372.

d. Aceste limite admise de expunere (PEL) se bazează pe reglementările OSHA (29 CFR 1910 Subpartea Z) adoptate în 1971 și reprezintă limitele legale în vigoare, dacă nu se menționează altfel. Valorile sunt exprimate ca miligrame de contaminant pe metru cub de aer ($mg/m_3$).

e. Aceste valori se bazează pe TLV-urile ACGIH din 2015 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

f. Valori aproximative ale procentului în greutate. Cantitatea fiecărui ingredient din acest produs este confidențială și considerată informație proprietară. Vă rugăm să contactați producătorul pentru informații detaliate.

g. R = Măsurat ca fracțiunea respirabilă a aerosolului.

h. T = Măsurat ca particule totale.

## SECȚIUNEA 4 – PROCEDURI DE PRIM AJUTOR:

**Ochi:** Țineți pleoapele depărtate și clătiți ochii cu multă apă potabilă călduță timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă.

**Piele:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați zona afectată cu multă apă și săpun timp de cel puțin 15 minute. Dacă apar roșeață sau iritație, solicitați asistență medicală. Aruncați sau decontaminați îmbrăcămintea înainte de reutilizare.

**Inhalare:** Mergeți la aer curat. Dacă apare iritație, solicitați asistență medicală. Susțineți respirația, după necesitate. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

**Ingestie:** Clătiți imediat gura cu multă apă. Dacă ingestia a avut loc în ultimele 30 de minute, dați un pahar mic cu apă. Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu provocați vărsături. Consultați un medic sau centrul de informare toxicologică.

**Notă pentru medic:** Contactul cu pielea, ochii și căile respiratorii prezintă risc. Produsul conține aluminiu.

## SECȚIUNEA 5 – DATE PRIVIND RISCUL DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE:

**PUNCT DE APRINDERE (Metoda utilizată):** >390°F (>199°C)

Acest produs nu este inflamabil și nu întreține arderea. Concentrații semnificative de particule în aer pot crea condiții inflamabile/explozive.

**LIMITE DE INFLAMABILITATE:** **LEL:** NA **UEL:** NA

**TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE** NA

**MIJLOACE DE STINGERE:** Utilizați mijloace de stingere adecvate incendiului din jur, inclusiv dioxid de carbon, pulbere chimică, spumă, halon sau ceață de apă.

**PROCEDURI SPECIALE DE STINGERE A INCENDIILOR:** Purtați echipament de protecție adecvat incendiului din jur. La stingerea incendiilor chimice purtați aparat de respirat autonom- și echipament complet de protecție, rezistent la substanțe chimice. Nu evacuați scurgerile în canalizare și în apele de suprafață. Răciți rezervoarele cu jet de apă și după stingerea completă a incendiului.

**PERICOLE NEOBIȘNUITE DE INCENDIU ȘI EXPLOZIE:** Când este expus la căldură și flăcări, se pot elibera gaze toxice, precum oxizi de aluminiu, dioxid de carbon și monoxid de carbon.

## SECȚIUNEA 6 – MĂSURI ÎN CAZ DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ:

**PAȘI DE URMAT ÎN CAZUL ÎN CARE MATERIALUL ESTE ELIBERAT SAU VĂRSAT:**

Atenție: Acest material este o pulbere. Când se umezește, devine foarte alunecos. Împiedicați materialul să se umezească. Nu lăsați vărsările nesupravegheate pe pardoseli. Delimitați zona afectată până la finalizarea curățării. Evitați să călcați în materialul vărsat.

Izolați vărsările mici folosind echipament individual de protecție adecvat și materiale pentru limitarea scurgerilor. Utilizați un respirator cu purificare a aerului aprobat NIOSH, echipat cu filtre P-100. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată și ochelari de protecție sau ochelari etanși.

Pentru produsul uscat, preveniți răspândirea materialului și mențineți nivelul de praf la minimum. Pentru reducerea prafului se preferă utilizarea metodelor umede. Clătiți temeinic zona vărsată cu apă, apoi aspirați cu un aspirator HEPA.
Pentru vărsări umede, aplicați un absorbant adecvat și aspirați pentru eliminare. Clătiți cu apă, apoi aspirați cu HEPA.
Împiedicați materialul vărsat și deșeurile să ajungă în canalizare și în apele de suprafață. Dacă există o situație de urgență, contactați personalul de intervenție la scurgeri.

Dacă vărsarea generează o urgență, contactați personalul de intervenție la scurgeri.

Introduceți absorbanții în recipiente adecvate pentru eliminare.

Cantitate raportabilă CECLA: Aluminiul nu este listat.

## SECȚIUNEA 7 – PRECAUȚII PENTRU MANIPULARE ȘI UTILIZARE ÎN SIGURANȚĂ:

**PRECAUȚII LA MANIPULARE ȘI DEPOZITARE:**

Când nu este utilizat, depozitați în recipiente bine închise, într-un spațiu uscat, răcoros și bine ventilat. Mențineți podelele curate și uscate. Preveniți descărcările electrostatice prin împământarea recipientelor. Păstrați ferit de lumina directă a soarelui.

Utilizați numai în condiții de ventilație adecvată, care menține nivelurile de praf/ceață sub limita de expunere aplicabilă. Atunci când există posibilitatea expunerii prin inhalare, purtați echipament individual de protecție adecvat, inclusiv un respirator cu purificare a aerului aprobat de NIOSH, pentru protecție împotriva expunerii la particule.

Manipulați astfel încât să nu se formeze praf/ceață în aer. Evitați contactul inutil cu ochii și contactul prelungit cu pielea. Evitați generarea și inhalarea prafului/cețiii. Spălați-vă temeinic după manipulare.

**PRECAUȚII ÎN TIMPUL REPARAȚIILOR ȘI AL ÎNTREȚINERII:** Nu se aplică

**ALTE PRECAUȚII:** Recipientele goale pot conține reziduuri și sunt considerate periculoase. Nu reutilizați recipientele goale pentru alimente, îmbrăcăminte sau produse destinate consumului personal.

Țineți materialul ferit de lumina directă a soarelui. Țineți departe de scântei și flăcări. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

## SECȚIUNEA 8– MĂSURI DE CONTROL/PROTECȚIE PERSONALĂ:

**VENTILAȚIE:**

**Exhaustare locală:** Dacă este necesar, utilizați incinte cu ventilație cu exhaustare locală pentru a menține expunerile sub valorile PEL.

**Mecanică:** Dacă este necesar pentru a menține nivelurile de praf/ceață sub valorile PEL. Recomandat pentru spații închise și la manipularea materialului uscat.

**Special:** Utilizați ventilație proiectată pentru materiale care pot forma în aer amestecuri de praf inflamabile sau explozive.

**PROTECȚIE RESPIRATORIE (Specificați tipul):** În condiții normale de utilizare, nu este necesară protecția respiratorie. Dacă este probabilă o expunere peste limita de expunere aplicabilă, utilizați un respirator pentru particule N-95 aprobat NIOSH (mască antipraf), sau un semi-mască ori un respirator cu-mască integrală cu purificare a aerului (APR) echipat cu filtre aprobate pentru particule (P-100). Poate fi necesară protecție suplimentară (de ex., respirator cu alimentare prin-furtun sau SCBA) în situații de urgență sau în zone desemnate (de ex., spații închise). Dacă există posibilitatea unei eliberări necontrolate, nivelurile de expunere nu sunt cunoscute sau există situații în care un APR poate să nu ofere protecție adecvată, utilizați un respirator cu alimentare cu aer la presiune pozitivă. APR-urile nu protejează lucrătorii în atmosfere cu deficit de oxigen.

**MĂNUȘI DE PROTECȚIE:** Purtați mănuși atunci când este probabil contactul cu pielea.

**PROTECȚIE PENTRU OCHI:** Ochelari de protecție cu apărători laterale, ochelari de protecție cu vizieră sau ochelari etanși. Ochelarii etanși sunt recomandați în zone cu mult praf.

**ALTE ÎMBRĂCĂMINTE SAU ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE:** Când este probabil un contact excesiv cu pielea, purtați șorțuri impermeabile, cizme și alte articole vestimentare pentru protejarea pielii.

**STAȚII DE SIGURANȚĂ:** Asigurați în zona de lucru stații de spălare a ochilor pentru urgențe, dușuri de siguranță și facilități de spălare.

**PRACTICI DE LUCRU/IGIENĂ:** Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/cețiii. Mențineți o igienă personală corespunzătoare. Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu aplicați cosmetice în zonele de lucru. Spălați fața și mâinile înainte de a mânca, de a bea sau de alte activități mână-la-gură. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

## SECȚIUNEA 9 – CARACTERISTICI FIZICE/CHIMICE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **PUNCT DE FIERBERE:** | ND | **DENSITATEA VAPORILOR (Aer = 1)** | NA |
| **PUNCT DE TOPIRE:** | ND | **PRESIUNEA VAPORILOR (mm Hg):** | NA |
| **GREUTATE SPECIFICĂ:** | 2.35-2.40 ($H_2O$ = 1) | **RATA DE EVAPORARE** | |
| **Densitate aparentă:** | 61 lbs/$ft_3$ | **(Acetat de butil = 1):** | Neglijabilă la 20°C |
| **pH:** | >8 | **SOLUBILITATE ÎN APĂ:** | Ușor solubil până la insolubil |
| **ASPECT ȘI MIROS:** | Pulbere fină albă până la crem, fără miros | | |

## SECȚIUNEA 10 – STABILITATE ȘI REACTIVITATE:

**STABILITATE:** **Stabil:** X **Instabil:**

**Condiții de evitat:** Surse de aprindere (de ex., căldură, scântei, flăcări)

**INCOMPATIBILITATE (materiale de evitat):** Niciuna cunoscută

**POLIMERIZARE PERICULOASĂ:** **Poate apărea:** **Nu va apărea:** X

**Condiții de evitat:** Niciuna cunoscută.

**PRODUSE DE DESCOMPUNERE:** Nu sunt cunoscute în condiții normale de manipulare și depozitare. Căldura excesivă poate genera oxizi de aluminiu, monoxid de carbon și dioxid de carbon.

**SECȚIUNEA 11 – DATE PRIVIND RISCURILE PENTRU SĂNĂTATE:**

**CALE(A) DE EXPUNERE:**

**Inhalare:** Da **Contact cu pielea/ochii:** Da **Piele Absorbție:** Nu **Ingestie:** Puțin probabil

**PERICOLE PENTRU SĂNĂTATE (Acute și cronice):**

**Efecte acute (pe termen-scurt):**

Contact ocular: Provoacă iritații ale ochilor.
Contact cutanat: Provoacă iritații ale pielii.

Inhalare: Inhalarea de praf/ceață provoacă iritații ale căilor respiratorii. Inhalarea repetată și/sau prelungită de praf/ceață poate afecta funcția pulmonară. Fumatul agravează efectele expunerii excesive la praf/ceață.
Ingestie: Puțin probabilă în timpul activităților de lucru obișnuite. Înghițirea unor cantități mari poate irita tractul gastrointestinal. Efecte sistemice: Nu sunt cunoscute.

**Efecte cronice (pe termen-lung):**

Inhalarea repetată și prelungită a ceții și vaporilor poate afecta funcția pulmonară, inclusiv prin iritarea nasului, gâtului și a căilor respiratorii. Contactul frecvent sau prelungit poate irita pielea, poate provoca o erupție cutanată (dermatită), poate usca pielea și poate afecta ochii.

Efecte asupra reproducerii sau dezvoltării: Niciun ingredient nu este inclus pe lista de substanțe chimice cunoscute ca având efecte asupra reproducerii, conform legii statului California din 1986 privind apa potabilă sigură și aplicarea reglementărilor toxice (Proposition 65).

**CARCINOGENITATE: NTP:** NU **IARC:** NU **REGLEMENTAT OSHA:** NU

* * Acest produs nu conține niciun ingredient desemnat ca agent carcinogen de către National Toxicology Program (NTP) în raportul anual privind carcinogenii, de către Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului (IARC) și de către OSHA.
* Acest produs nu conține și nu generează o substanță chimică recunoscută de statul California și de alte state, după caz, ca provocând cancer.

### SEMNE ȘI SIMPTOME ALE EXPUNERII:

Iritații ale pielii, ochilor și ale căilor respiratorii.

### AFECȚIUNI MEDICALE AGRAVATE DE EXPUNERE:

Persoane cu afecțiuni ale căilor respiratorii superioare și ale plămânilor, cum ar fi, fără a se limita la, bronșită, emfizem și astm.

## SECȚIUNEA 12 – INFORMAȚII ECOLOGICE:

**Toxicitate:** Nu sunt disponibile informații relevante suplimentare.

## SECȚIUNEA 13 – ELIMINARE:

**METODA DE ELIMINARE A DEȘEURILOR:** Eliminați în conformitate cu reglementările locale, de stat și/sau federale. Acest material nu este clasificat ca deșeu periculos și nu este reglementat în temeiul RCRA.

## SECȚIUNEA 14 – DATE PRIVIND TRANSPORTUL:

**Denumirea corectă pentru transport (DOT):** Nu este reglementat de DOT.

**Clasa de pericol ONU:**

**Număr ONU:**

**Etichetă DOT:**

## SECȚIUNEA 15 – INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE:

**Standardul OSHA privind comunicarea pericolelor 29 CFR 1919.1000**

**Limite de expunere admise (PEL) OSHA 29 CFR 1910.1000**

**EPA SARA Secțiunea 313 și 40 CFR Partea 372**

**Reglementări EPA privind eliminarea deșeurilor**

**Propoziția 65 (California)**

## SECȚIUNEA 16 – ALTE INFORMAȚII:

Această Fișă cu Date de Securitate (SDS) a fost întocmită în conformitate cu Sistemul Global Armonizat al ONU de clasificare și etichetare a substanțelor chimice (GHS). SDS respectă, de asemenea, Standardul OSHA privind comunicarea pericolelor (29 CFR 1910.1200).

Informațiile cuprinse în această SDS se bazează pe date considerate corecte și de încredere. Toate informațiile prezentate în această SDS provin din date obținute de la furnizorii materiilor prime. Deși se consideră că informațiile sunt exacte, Creative Craftsmen Co. Inc. nu oferă nicio declarație privind exactitatea sau caracterul lor suficient. Nu se acordă nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la exactitatea acestor date și a informațiilor conținute aici. Creative Craftsmen Co. Inc. își declină în mod expres toate garanțiile, exprese sau implicite, de vandabilitate și de adecvare pentru un anumit scop, în ceea ce privește produsul sau informațiile furnizate în prezenta.

Condițiile de utilizare se află în afara controlului Creative Craftsmen Co. Inc. Toate afirmațiile și recomandările sunt oferite fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind acuratețea informațiilor. Nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres orice răspundere pentru orice utilizare a acestui material. Prin urmare, utilizatorii au obligația de a verifica aceste date în propriile condiții de operare, pentru a stabili dacă produsul este potrivit scopurilor lor specifice. Utilizatorii își asumă toate riscurile legate de utilizarea, manipularea și eliminarea produsului sau care decurg din publicarea, utilizarea ori bazarea pe informațiile conținute aici. Aceste informații se referă exclusiv la produsul desemnat în prezenta și nu vizează utilizarea lui în combinație cu alte materiale sau în orice alt proces. Aceste informații se bazează pe date tehnice considerate de încredere. Ele pot fi revizuite pe măsură ce se acumulează cunoștințe și experiență suplimentare.

**Data întocmirii:** 03/11/02 **Revizie:** 04/08/16