

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : Pasta abraziva curatat metale 400 g

Codul produsului : 00893 121 1

Identificator Unic De Formulă (UFI) : JH61-C0DK-2008-WP3F

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea sub-  
stanței/amestecului : Lustru metalic, Agent de curățire, Detergent, Produs pentru  
spălat vase  
Produs pentru uz profesional**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Societatea : WÜRTH ROMÂNIA s.r.l.  
Str. Drumul Garii Otopeni 25 -35  
75100 Otopeni, Ilfov

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei : prodsafe@wuerth.com  
responsabile pentru SDS**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

0040 21 318 36 06

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Corodarea pielii, Categoria 1

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea  
ochilor.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**  
P301 + P330 + P331 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P303 + P361 + P353 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

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

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat  
Alcoolii, C9-16, etoxilați

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Pasta abraziva curatat metale 400 g

Versiune 6.2      Revizia (data): 21.10.2021      Numărul FDS: 658518-00008      Data ultimei lansări: 05.03.2021  
Data primei lansări: 28.09.2010

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Componente

| Denumire chimică                                                | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                      | Concentrație<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Monohidrat al acidului citric                                   | 5949-29-1<br>01-2119457026-42                           | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                               | $\geq 1 - < 10$         |
| Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat          | 16828-12-9                                              | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 1 - < 3$          |
| Alcoolii, C9-16, etoxilați                                      | 97043-91-9                                              | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Estimarea toxicității acute<br><br>Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg                                                                                                              | $\geq 2,5 - < 3$        |
| $\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-poliethylenglicol | 68439-50-9<br>500-213-3                                 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1                                                                                                                                              | $\geq 1 - < 2,5$        |
| Amine, coco alchil dimetil, N-oxizi                             | 61788-90-7<br>263-016-9                                 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1<br><br>Estimarea toxicității acute<br><br>Toxicitate acută orală: 846 mg/kg | $\geq 0,25 - < 1$       |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.  
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.  
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.  
Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.  
Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.  
Se va chema de urgență medicul.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetete înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact se vor clăti imediat ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.  
În cazul vărsăturilor, persoana în cauză trebuie să fie aplecată în față.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.  
Clătiți bine gura cu apă.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

- Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.
- Provoacă arsuri ale tractului digestiv.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

---

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate.

Produse de combustie periculoase : Oxizi de carbon  
Oxizi metalici  
Oxizi de sulf

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.

---

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

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

- Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.
- În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat. Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
- Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
- Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală : Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.  
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.  
Nu se va înghiți.  
Se va evita contactul cu ochii.  
Spălați-vă pielea bine după utilizare.  
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă  
Păstrați recipientul închis etanș.  
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Reacționează cu multe metale, generând hidrogen gazos care poate forma compuși explozivi cu aerul. Hidrogenul, un gaz foarte inflamabil, se poate acumula în concentrații explozive în interiorul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Pasta abraziva curatat metale 400 g

Versiune 6.2      Revizia (data): 21.10.2021      Numărul FDS: 658518-00008      Data ultimei lansări: 05.03.2021  
Data primei lansări: 28.09.2010

tamburilor sau al oricăror tipuri de recipiente sau rezervoare din oțel în timpul depozitării.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:  
Agenți oxidanți puternici  
Peroxizi organici  
Explozivi

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Componente       | Nr. CAS   | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă  |
|------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| Oxid de aluminiu | 1344-28-1 | TWA (aerosol)                     | 2 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL |
|                  |           | STEL (aerosol)                    | 5 mg/m <sup>3</sup>  | RO OEL |

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                               | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                          |
|-------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Oxid de aluminiu                                | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 15,63 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                 | Lucrători        | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 15,63 mg/m <sup>3</sup>          |
|                                                 | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 6,58 mg/kg greutate corporală/zi |
| Glicerină                                       | Lucrători        | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 56 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                 | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 229 mg/kg greutate corporală/zi  |
|                                                 | Consumatori      | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 33 mg/m <sup>3</sup>             |
| α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-poli(etilenglicol) | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 294 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                                 | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 2080 mg/kg greutate corporală/zi |
|                                                 | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 87 mg/m <sup>3</sup>             |
|                                                 | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 1250 mg/kg greutate corporală/zi |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Pasta abraziva curatat metale 400 g

Versiune 6.2      Revizia (data): 21.10.2021      Numărul FDS: 658518-00008      Data ultimei lansări: 05.03.2021  
Data primei lansări: 28.09.2010

|  |             |          |                                 |                                |
|--|-------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|
|  | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 25 mg/kg greutate corporală/zi |
|--|-------------|----------|---------------------------------|--------------------------------|

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                             | Compartiment de mediu                 | Valoare                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Monohidrat al acidului citric                 | Apă proaspătă                         | 0,44 mg/l                      |
|                                               | Apă de mare                           | 0,044 mg/l                     |
|                                               | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1000 mg/l                      |
|                                               | Sediment de apă curgătoare            | 34,6 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                               | Sediment marin                        | 3,46 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                               | Sol                                   | 33,1 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
| Oxid de aluminiu                              | Apă proaspătă                         | 74,9 µg/l                      |
|                                               | Instalație de tratare a apelor uzate. | 20 mg/l                        |
| Glicerină                                     | Apă proaspătă                         | 0,885 mg/l                     |
|                                               | Apă de mare                           | 0,0885 mg/l                    |
|                                               | Procesare intermitentă/eliberare      | 8,85 mg/l                      |
|                                               | Instalație de tratare a apelor uzate. | 1000 mg/l                      |
|                                               | Sediment de apă curgătoare            | 3,3 mg/kg masă uscată (d.w.)   |
|                                               | Sediment marin                        | 0,33 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|                                               | Sol                                   | 0,141 mg/kg masă uscată (d.w.) |
| α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-polietilenglicol | Apă proaspătă                         | 0,0437 mg/l                    |
|                                               | Apă de mare                           | 0,0437 mg/l                    |
|                                               | Procesare intermitentă/eliberare      | 0,004 mg/l                     |
|                                               | Instalație de tratare a apelor uzate. | 10000 mg/l                     |
|                                               | Sediment de apă curgătoare            | 31 mg/kg                       |
|                                               | Sediment marin                        | 31 mg/kg                       |
|                                               | Sol                                   | 1 mg/kg                        |

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:  
Trebuie purtate mănuși rezistente chimic.  
Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta:  
Mască de protecție a feței  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Timpul de perforare | : >= 480 min                                            |
| Grosimea mănușilor  | : >= 0,5 mm                                             |
| Directivă           | : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374 |
| Index de protecție  | : Clasa 6                                               |

**Observații** : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

**Protecția pielii și a corpului** : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere. Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

**Protecția respirației** : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 14387

**Filtru de tipul** : Tip particule combinate și vapori organici (A-P)

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Starea fizică                                                    | : lichid         |
| Culoare                                                          | : alb            |
| Miros                                                            | : caracteristic  |
| Pragul de acceptare a mirosului                                  | : Nu există date |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                           | : Nu există date |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere            | : 100 °C         |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                                    | : Nu se aplică   |
| Inflamabilitate (lichide)                                        | : Nu există date |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : Nu există date |

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

|                                                                     |   |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|
| Limită inferioară de explozie /<br>Limita minimă de inflamabilitate | : | Nu există date                                       |
| Punctul de aprindere                                                | : | $\geq 250\text{ }^{\circ}\text{C}$                   |
| Temperatura de autoaprindere                                        | : | Nu există date                                       |
| Temperatura de descompunere                                         | : | Nu există date                                       |
| pH                                                                  | : | 1,6<br>Concentrație: 100 %                           |
| Vâscozitatea<br>Vâscozitate cinematică                              | : | Nu există date                                       |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă               | : | parțial miscibil                                     |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                             | : | Nu se aplică                                         |
| Presiunea de vapori                                                 | : | Nu există date                                       |
| Densitate                                                           | : | $1,5\text{ g/cm}^3$ ( $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) |
| Densitate relativă a vaporilor.                                     | : | Nu există date                                       |
| Caracteristicile particulei<br>Mărimea particulelor                 | : | Nu se aplică                                         |

**9.2 Alte informații**

|                      |   |                                                             |
|----------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Explozivi            | : | Nu este exploziv                                            |
| Proprietăți oxidante | : | Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. |
| Viteza de evaporare  | : | Nu există date                                              |
| Căldură de ardere    | : | $< 34\text{ kJ/g}$                                          |

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Agenți oxidanți  
Baze

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare  
Contactul cu pielea  
Ingerare  
Contact cu ochii

**Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Produs:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): 5.400 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

**Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): 6.200 mg/kg

**Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 300 - 2.000 mg/kg  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Estimarea toxicității acute: 300,03 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

**α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-polietylenglicol:**

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Amine, coco alchil dimetil, N-oxizi:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 846 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
  
Estimarea toxicității acute: 846 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave.

**Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

- Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

**Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat:**

- Rezultat : Nu irită pielea

**Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

- Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

**α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-poli(etilenglicol):**

- Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită pielea  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

---

**Amine, coco alchildimetil, N-oxizi:**

|          |   |                          |
|----------|---|--------------------------|
| Specii   | : | Iepure                   |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 404 |
| Rezultat | : | Iritația pielii          |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

**Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

|          |   |                                                  |
|----------|---|--------------------------------------------------|
| Specii   | : | Iepure                                           |
| Rezultat | : | Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile. |

**Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |
|----------|---|-------------------------------------|

**Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Specii     | : | Iepure                                 |
| Rezultat   | : | Efecte ireversibile asupra ochilor.    |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-polietylenglicol:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Specii     | : | Iepure                                 |
| Metodă     | : | Ghid de testare OECD 405               |
| Rezultat   | : | Nu irită ochii                         |
| Observații | : | Pe baza datelor din materiale similare |

**Amine, coco alchildimetil, N-oxizi:**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Specii   | : | Iepure                              |
| Metodă   | : | Ghid de testare OECD 405            |
| Rezultat | : | Efecte ireversibile asupra ochilor. |

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Tipul testului  | : | Test de maximizare                     |
| Căi de expunere | : | Contactul cu pielea                    |
| Specii          | : | Porcușor de Guineea                    |
| Rezultat        | : | negativ                                |
| Observații      | : | Pe baza datelor din materiale similare |

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-polietylenglicol:**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Tipul testului  | : Test de maximizare       |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea      |
| Specii          | : Porcușor de Guineea      |
| Metodă          | : Ghid de testare OECD 406 |
| Rezultat        | : negativ                  |

**Amine, coco alchilimetil, N-oxizi:**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Tipul testului  | : Test Buehler                           |
| Căi de expunere | : Contactul cu pielea                    |
| Specii          | : Porcușor de Guineea                    |
| Metodă          | : Ghid de testare OECD 406               |
| Rezultat        | : negativ                                |
| Observații      | : Pe baza datelor din materiale similare |

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

|                         |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)<br>Rezultat: negativ                                                                                                 |
|                         | Tipul testului: Test micronucleu in vitro<br>Rezultat: pozitiv                                                                                                                     |
|                         | Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)<br>Rezultat: negativ                                                                                                   |
| Genotoxicitate in vivo  | : Tipul testului: Mutagenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)<br>Specii: Șobolan<br>Mod de aplicare: Ingerare<br>Rezultat: negativ |

**Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

|                         |                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)<br>Rezultat: negativ<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-polietylenglicol:**

|                         |                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitate in vitro | : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 471<br>Rezultat: negativ                                                             |
| Genotoxicitate in vivo  | : Tipul testului: Mutagenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)<br>Specii: Șobolan<br>Mod de aplicare: Ingerare<br>Rezultat: negativ |

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

---

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Amine, coco alchildimetil, N-oxizi:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.17.

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Amine, coco alchildimetil, N-oxizi:**

Specii : Șobolan  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 2 Ani  
Rezultat : negativ  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Rezultat: negativ

**α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-polietylenglicol:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Contactul cu pielea  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării : Specii: Șobolan

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

fătului

Mod de aplicare: Contactul cu pielea  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Amine, coco alchil dimetil, N-oxizi:**

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Studiu de toxicitate la doză repetată combinat cu test screening de toxicitate asupra reproducerii/dezvoltării  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Metodă: Ghid de testare OECD 422  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Componente:****Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 4.000 mg/kg  
LOAEL : 8.000 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 10 Zile

**α-(C12-C14 Alchil)-ω-hidroxi-poli(etilenglicol):**

Specii : Șobolan  
NOAEL : > 500 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 Zile  
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

**Amine, coco alchil dimetil, N-oxizi:**

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

|                    |   |                                        |
|--------------------|---|----------------------------------------|
| Specii             | : | Șobolan                                |
| LOAEL              | : | > 100 mg/kg                            |
| Mod de aplicare    | : | Ingerare                               |
| Durată de expunere | : | 90 Zile                                |
| Observații         | : | Pe baza datelor din materiale similare |

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**11.2 Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

|          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluare | : | Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari. |
|----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

|                                                        |   |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 (Pimephales promelas): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h           |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.535 mg/l<br>Durată de expunere: 24 h |

**Acid sulfuric, sare de aluminiu (3:2), tetradecahidrat:**

|                                                        |   |                                                                              |
|--------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 : > 1.000 mg/l<br>Durată de expunere: 96 h                              |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 160 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h |

**Alcooli, C9-16, etoxilați:**

|                                                        |   |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l<br>Durată de expunere: 48 h<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)           | : | EC10: > 0,1 - 1 mg/l<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare                                                            |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC10: > 0,1 - 1 mg/l<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare                                                            |

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

(Toxicitate cronică)

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-polietylenglicol:**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 0,876 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.1.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,39 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Testat conform cu Directiva 92/69/CE.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,41 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,31 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1
- Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Durată de expunere: 17 h  
Metodă: DIN 38 412 Part 8  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 - 0,28 mg/l  
Durată de expunere: 30 z  
Specii: Pimephales promelas  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,77 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

**Amine, coco alchilimetil, N-oxizi:**

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1 - 10 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 0,1 - 1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
- EC10 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

---

|                                                                             |   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)                          | : | 1                                                                                                                                            |
| Toxicitate pentru microorganisme                                            | : | EC50 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l<br>Durată de expunere: 3 h<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 209                                       |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l<br>Durată de expunere: 302 z<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,1 - 1 mg/l<br>Durată de expunere: 21 z<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare  |

**12.2 Persistența și degradabilitatea****Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

|              |   |                                                                                                                      |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Biodegradare: 97 %<br>Durată de expunere: 28 z<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301B |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Alcoolii, C9-16, etoxilați:**

|              |   |                                                                                     |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: rapid biodegradabil<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-poliethylenglicol:**

|              |   |                                                                                                                      |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Biodegradare: 95 %<br>Durată de expunere: 28 z<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301F |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Amine, coco alchil dimetil, N-oxizi:**

|              |   |                                                                                                                      |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Biodegradare: 93 %<br>Durată de expunere: 28 z<br>Metodă: Ghid de testare OECD 301D |
|--------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Monohidrat al acidului citric:**

|                                         |   |                |
|-----------------------------------------|---|----------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | log Pow: -1,72 |
|-----------------------------------------|---|----------------|

 **$\alpha$ -(C12-C14 Alchil)- $\omega$ -hidroxi-poliethylenglicol:**

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

Bioacumularea : Specii: Pimephales promelas  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 12,7 - 237  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 6,1

**Amine, coco alchildimetil, N-oxizi:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 3

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolositor.

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

produs folosit  
07 06 01, lichide apoase de spălare și soluții muma

produs nefolosit  
07 06 01, lichide apoase de spălare și soluții muma

ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.4 Grupul de ambalare**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu se aplică

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**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**

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de pro-

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

duse chimice periculoase

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică  
(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului de accidente majore care implică substanțe periculoase.  
Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0 %, 0 g/l  
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Regulament (EC) Nr. 648/2004, cu modificări : sub 5 %: agenți tensioactivi amfoterici, agenți tensioactivi ne-ionici

**Alte reglementări:**

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici  
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice**

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

**Text complet al declarațiilor H**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H302 | : Nociv în caz de înghițire.                            |
| H315 | : Provoacă iritarea pielii.                             |
| H318 | : Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H319 | : Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| H335 | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.           |
| H400 | : Foarte toxic pentru mediul acvatic.                   |
| H411 | : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

**Text complet al altor abrevieri**

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Toxicitate acută                                      |
| Aquatic Acute   | : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  |
| Aquatic Chronic | : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic |
| Eye Dam.        | : Lezarea gravă a ochilor                               |

**Pasta abraziva curatat metale 400 g**

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

|               |   |                                                                      |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.    | : | Iritarea ochilor                                                     |
| Skin Irrit.   | : | Iritarea pielii                                                      |
| STOT SE       | : | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere     |
| RO OEL        | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici |
| RO OEL / TWA  | : | Valoare limită                                                       |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt                                        |

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

|                                                                                         |   |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate | : | Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Clasificarea amestecului:**

|              |      |
|--------------|------|
| Skin Corr. 1 | H314 |
|--------------|------|

**Procedură de clasificare:**

În funcție de datele sau evaluarea produsului

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Pasta abraziva curatat metale 400 g

|          |                 |              |                                  |
|----------|-----------------|--------------|----------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Numărul FDS: | Data ultimei lansări: 05.03.2021 |
| 6.2      | 21.10.2021      | 658518-00008 | Data primei lansări: 28.09.2010  |

Eye Dam. 1

H318

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO