

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

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

- **Numărul versiunii:** 2.0/RO
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*
- **Nr. articol:** 2073000943
- **Nr. EAN:** 4004666000943
- **Tipul de ambalaj:** Sticlă dreptunghiulară de 1,0 L HD-PE cu închidere pentru copii (certificată conform ISO 8317)
- **Număr de înregistrare** Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Agent de curățare. Destinate publicului larg.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germania
  
- Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90-0  
Număr de fax: +49 (0)2163 950 90-227  
E-mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- **Informații asigurate de:**  
Diviziunea cercetare și dezvoltare  
E-mail: labor@mellerud.de
- **date de contact la nivel național:**  
Mihaela Sasu  
mobil: 0742.143.395  
tel.: 0268.506.108  
fax: 0268.419.340  
e-mail: mihaela.sasu@temad.ro
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
- **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**  
SERVICE-HOTLINE ((Numai în limba engleză)  
Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90 999  
Disponibil numai în timpul programului de lucru (de luni până joi 8:00 - 17:00 și vineri 8:00 - 15:00).

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).  
(Continuare pe pagina 2 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 1 )

· **Pictograme de pericol**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Atenție

· **Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 Spălați-vă mainile bine după utilizare.

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

· **2.3 Alte pericole** Nu există condiții normale de utilizare.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**

· **3.1 Substanțe** Acest produs este un amestec

· **3.2 Amestecuri**

· **Componente periculoase:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	2,5 - < 5%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	Izotridecanol, etoxilat Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - ≤ 3%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14-XXXX	ammonia, aqueous solution Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302	≥ 0,1 - ≤ 0,25%

· **SVHC**

Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegannten "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 2 )

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

agenți tensioactivi neionici, agenți tensioactivi anionici	<5%
parfumi (D-LIMONENE, HEXYL CINNAMAL), agenții de conservare (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.  
Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

· **după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat  
În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratamentul trebuie să vizeze ameliorarea durerii.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:** Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

· **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

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

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 4 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 3 )

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

Se diluează cantități mici cu multă apă și spălați.

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

A se evita contactul cu ochii.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Niciuna

· **Temperatura la păstrare recomandată:** +5 °C până la +40 °C

· **Clasa de stocare:** Clasa 10-13 de depozitare

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Vezi secțiunea 1.2.1

Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de).

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **8.1.1 Ingredientii ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m<sup>3</sup>

Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(Continuare pe pagina 5 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 5 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 4 )

### · 8.1.2 Valori DNEL

#### · Lucrători

#### · Pe termen lung-efecte sistemice:

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Inhalativ	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup> DNEL-Liste der DGUV (Stand: April 2017)
-----------	------	--

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Dermal	DNEL	6,8 mg/kg bw/d (Lucrătorii)
Inhalativ	DNEL	47,6 mg/m <sup>3</sup> (Lucrătorii)

#### · Pe termen lung-efecte locale:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Inhalativ	DNEL	14 mg/m <sup>3</sup> (Lucrătorii)
-----------	------	-----------------------------------

#### · Acută -efecte sistemice:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Dermal	DNEL	6,8 mg/m <sup>3</sup> (Lucrătorii)
Inhalativ	DNEL	47,6 mg/m <sup>3</sup> (Lucrătorii)

#### · Acută -efecte locale:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Inhalativ	DNEL	36 mg/m <sup>3</sup> (Lucrătorii)
-----------	------	-----------------------------------

#### · Generale Populați

#### · Pe termen lung-efecte sistemice:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Oral	DNEL	6,8 mg/kg-bw/day (general population)
Dermal	DNEL	68 mg/kg bw/d (general population)
Inhalativ	DNEL	23,8 mg/m <sup>3</sup> (general population)

#### · Pe termen lung-efecte locale:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Inhalativ	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup> (general population)
-----------	------	--

#### · Acută -efecte sistemice:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Dermal	DNEL	68 mg/m <sup>3</sup> (general population)
Inhalativ	DNEL	23,8 mg/m <sup>3</sup> (general population)

#### · Acută -efecte locale:

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Inhalativ	DNEL	7,2 mg/m <sup>3</sup> (general population)
-----------	------	--

### · 8.1.3 Valori PNEC

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

PNEC Apă proaspătă	1 mg/l
--------------------	--------

(Continuare pe pagina 6 )

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 5 )

PNEC stație de epurare	200 mg/l
PNEC sediment in apa proaspata	4 mg/kg
PNEC apă (eliberare intermitentă)	3,9 mg/l
PNEC sediment, apa de mare	0,4 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,1 mg/l
<b>CAS: 1336-21-6 amonia, aqueous solution</b>	
PNEC Apă proaspătă	0,0011 mg/l (apă proaspătă) 0,00011 mg/l (marine water) 0,0068 mg/l (intermittent releases)

- **8.1.4 Ingredientii cu valori limită biologice:** Nu există date disponibile.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare**  
Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7.1.
- **8.2.2 Echipament de protecție personală:**  
Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.
- **Mască de protecție:**  
Nu este necesar când se utilizează conform destinației.  
Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață.
- **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:**  
Protecția respiratorie cu filtru de abur (EN 141) Echipamentul de filtrare cu filtru ABEK.  
Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.
- **Protecția miinilor:**  
Nu este necesar când se utilizează conform destinației.  
În cazul contactului prelungit sau repetat, folosiți mănuși de categoria III conform EN 374.
- **Material pentru mănuși**  
Butil-cauciuc  
Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,5$  mm  
De exemplu Butoflex 651 (Mapa GmbH)
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
> 480 min  
În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice i termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna sa se respecte instrucțiunile furnizate de către producător i regulamentele de protecția muncii . Vă recomandăm sa existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși i asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].

(Continuare pe pagina 7 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 7 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 6 )

· **8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant** Vezi secțiunea 6 i 7.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### · Indicații generale

##### · 9.1.1 Aspect:

· <b>Formă:</b>	Lichid
· <b>Culoare:</b>	spre galben
· <b>Miros:</b>	parfumuri
· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
· <b>Valoare pH:</b>	10,5 < pH ≤ 11,4 (DIN 19268)

##### · Schimbare de stare de agregare

· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	Nu există date disponibile.
· <b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	100 °C

· **Punctul de aprindere:** > 60 °C (EN ISO 2719)

· **Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:** Nu există date disponibile.

· **Temperatura de descompunere:** 31906-04-4

· **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

##### · Limite de inflamabilitate:

· <b>inferioară:</b>	Nu există date disponibile.
· <b>superioară:</b>	Nu există date disponibile.

· **Proprietăți oxidante:** Nu oxidare.

· **Presiunea de vapori:** Nedefinit.

· **Densitate la 20 °C:** 1035 kg/m<sup>3</sup> (ISO 387)

· **Densitatea relativă la 20 °C:** 1,035 (ISO 15212-1)

· **Densitatea vaporilor:** Nu există date disponibile.

· **Viteza de evaporare** Nu există date disponibile.

##### · Solubil în / amestecabil cu:

· **Apa:** Se amestecă complet

· **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nu este cazul.

##### · Vâscozitatea:

· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>cinematică:</b>	Nedefinit.
· <b>VOC (EC)</b>	4,1 %

(Continuare pe pagina 8 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 7 )

· **Corosive pentru metale**

**Concluzii / rezumat**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:** în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**

· **Produs:**

Oral	ATE mix	> 5000 mg/kg (Metodă de calcul)
Dermal	ATE mix	> 5000 mg/kg (Metodă de calcul)

· **Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Oral	LD50	3305 mg/kg (șobolan) Supplier SDS
Dermal	LD50	2764 mg/kg (iepuri) Supplier SDS

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Oral	ATE	500 mg/kg (șobolan)
------	-----	---------------------

**CAS: 1336-21-6 amonia, aqueous solution**

Oral	LD50	350 mg/kg (șobolan)
------	------	---------------------

· **Concluzii / rezumat**

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008. Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

· **corodarea/iritarea pielii**

- **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

(Continuare pe pagina 9 )



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 8 )

**· Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Rezultatele studiilor:	Schwach reizend	(iepuri) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
------------------------	-----------------	---

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Rezultatele studiilor:	Nu are efecte iritante (neclasificate)	Rohstoff SDB
------------------------	--	--------------

**CAS: 1336-21-6 amonia, aqueous solution**

Rezultatele studiilor:	Corodarea pielii (Categoriea 1A)	IUCLID
------------------------	----------------------------------	--------

**· Concluzii / rezumat**

Usor iritant, dar nerelevant pentru clasificare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul. Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**· lezarea gravă/iritarea ochilor**

**· Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

**· Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Rezultatele studiilor:	Iritarea ochilor (categoria 2)	(iepuri) (OECD 405 Akute Augenreizung/Ätzwirkung) Supplier SDS
------------------------	--------------------------------	---

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Rezultatele studiilor:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(iepuri) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
------------------------	--	---

**CAS: 1336-21-6 amonia, aqueous solution**

Rezultatele studiilor:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	
------------------------	--	--

**· Concluzii / rezumat**

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008. Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**· sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**· Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

**· Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant	(cobai) (OECD406 Skin Sensitisation) Keine Hinweise auf sensibilisierende Wirkung.
------------------------	-----------------------	---

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant	Rohstoff SDB
------------------------	-----------------------	--------------

**· Concluzii / rezumat**

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 10 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 9 )

· **Evaluare / Clasificare:**

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

· **Experiențe pe oameni:**

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

Oral	LDLo	43 mg/kg (Human)
------	------	------------------

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

· **Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

· **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

LC50/48 h	2750 mg/l (Leuciscus idus (Văduviță)) (DIN 38412 Teil 15)
-----------	---

EC50/48 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
-----------	--

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

ErC50/72h:	2,5 mg/l (algi)
------------	-----------------

EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))
-----------	--

LC50/96 h	2,5 mg/l (pește)
-----------	------------------

**CAS: 1336-21-6 ammonia, aqueous solution**

EC50/48 h	24 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) anhydrous substance
-----------	--

LC50/96 h	0,53 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) anhydrous substance
-----------	---

(Continuare pe pagina 11 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 11 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 10 )

· **Concluzii / rezumat**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

· **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Biodegradabilitate	> 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) Leicht biologisch abbaubar. (Quelle: Rohstoff-SDB)
--------------------	---

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Biodegradabilitate	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)
--------------------	---

**CAS: 1336-21-6 amoniam, aqueous solution**

Biodegradabilitate	% (neaplicabil) The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.
--------------------	---

· **Concluzii / rezumat**

ușor biodegradabile

Declarația este derivată din proprietățile componentelor individuale.

· **12.3 Potențial de bioacumulare**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

· **Informații privind componenții:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

Factorul de bioconcentrare (BCF)	> 100 (404)
log Pow	0,56 (experimental) Bioaccumulation is not expected (lit.).

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Potențial de bioacumulare	IUCLID Bioaccumulation in organisms is negligible, due to biotransformation and excretion of alcohol ethoxylates.
---------------------------	--

**CAS: 1336-21-6 amoniam, aqueous solution**

log Pow	≤ 1,38 (experimental) Bioaccumulation is not expected (log Pow < 3, refers to pure substance).
---------	---

· **Concluzii / rezumat** Nu se așteaptă o bioacumulare.

· **12.4 Mobilitate în sol**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

· **Informații privind componenții:**

Nu există informații disponibile.

**CAS: 69011-36-5 Izotridecanol, etoxilat**

Mobilitate (soil)	Keine Daten verfügbar.
-------------------	------------------------

· **Efecte toxice pentru mediu:**

· **Comportament în compartimentele de epurare:**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

· **Informații privind componenții:** Nu există date disponibile.

(Continuare pe pagina 12 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 12 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 11 )

· **Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

· **13.1.1 Produs. Metode de eliminare :**

**Recomandare:**

Cantitățile mici pot fi diluate cu apă multă și deversate. Cantitățile mai mari trebuie eliminate conform prevederilor autorităților locale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 00 00	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 00	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

· **13.1.2 Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **Nr. UN:**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 13 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 13 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 12 )

· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b> · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>  · <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Clasa</b>	nu apare
· <b>14.4 Grup de ambalaj:</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	neaplicabil
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· <b>UN "Model Regulation":</b>	nu apare

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente ale UE**  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:**  
Nu este reglementat.
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 55
- **Regulamente naționale:**
  - H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
  - Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;
  - Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
  - Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;
  - H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- **Indicații privind limitarea activității:**  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.  
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:**  
Informații preluate din scenariul de expunere:

(Continuare pe pagina 14 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 14 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 13 )

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **16.1 Indicarea modificărilor:** Fișa cu date de securitate a fost revizuită.
- **16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):**
  - H290 Poate fi corosiv pentru metale.
  - H302 Nociv în caz de înghițire.
  - H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
  - H318 Provoacă leziuni oculare grave.
  - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- **16.3 Indicații de instruire**

Instrucțiuni suplimentare pentru utilizarea corectă a acestui produs pot fi găsite în informațiile tehnice și on-line la [www.mellerud.de/de/international/romania.html](http://www.mellerud.de/de/international/romania.html). Pentru întrebări, vă rugăm să contactați Hotline nostru de produse: + 49 (0)2163 950 90999 (engleză).
- **16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Informația furnizată provin din lucrări dereferință și date de literatură.

Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori

GisChem (<http://www.gischem.de>)

GDL baza de date (<http://www-gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Directiva 1967/548/CE

GESTIS-Baza de date substanțe ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)
- **16.5 Informații suplimentare:**

Datele din această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate în nici un caz ca o descriere a compoziției marfii (specificația de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișă de securitate. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare vor fi respectate.
- **Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2, H319: Metodă de calcul
- **Fișă completată de:** Departamentul de cercetare și dezvoltare
- **Interlocutor:**

DI. Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

DI. Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

(Continuare pe pagina 15 )

## Fișa cu date de securitate

Pagina: 15 / 16

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 14 )

### · **16.6 Abrevieri și acronime:**

Q)SAR Relație calitativă structură-activitate  
 (STOT) RE Expunere repetată  
 (STOT) SE Expunere unică  
 ADN Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare  
 ADR Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase  
 ARA Aparat de respirat autonom  
 ATE Estimare a toxicității acute  
 BESC Biroul european pentru substanțe chimice  
 C&E Clasificare și etichetare  
 CAS Numărul Chemical Abstracts Service  
 CED Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW - a se vedea mai jos)  
 CEN Comitetul european de standardizare  
 CEx Condiții de exploatare  
 CLP Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
 CMR Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere  
 Codul IMDG Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
 COM Comisia Europeană  
 CPM Concentrație predictibilă în mediu  
 DNEL Nivel calculat fără efect  
 DPD Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea  
 DSD Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor  
 DUCC Utilizatori din aval ai platformei de coordonare a substanțelor chimice  
 ECHA Agenția Europeană pentru Produse Chimice  
 EINECS Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață  
 ELINCS Lista europeană a substanțelor chimice notificate  
 EN Standard european  
 EPI Echipament de protecție individuală  
 ESC Evaluarea securității chimice  
 EU-OSHA Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă  
 Euphrac Catalogul european de fraze  
 FDS Fișă cu date de securitate  
 FDS ext. Fișă extinsă cu date de securitate (FDS cu SE atașat)  
 FS Fișă tehnică de securitate  
 GHS Sistemul armonizat global  
 HH Sănătatea umană  
 IATA Asociația Internațională pentru Transport Aerian  
 ICAO-TI Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase  
 IMM Întreprinderi mici și mijlocii  
 IMSBC Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac  
 IUCLID Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice  
 IUPAC Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată  
 JRC Centrul Comun de Cercetare  
 Kow coeficientul de partiție octanol/apă  
 LC50 Concentrație letală până la 50 % din populația-test  
 LD50 Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)  
 LEP Limită de expunere profesională

(Continuare pe pagina 16 )

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 16 / 16

Tipărită la: 24.10.2017  
data de actualizare: 24.10.2017**Denumire comercială:** *Soluție pentru curățarea și îngrijirea obiectelor din ceramică fină*

(Continuare pe pagina 15 )

LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)Lista europeană de deșeuri (a se vedea )  
LR Solicitant principal al înregistrării  
MAR Măsură de administrare a riscului  
Număr CE Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)  
OCDE Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică  
OCDE-WPMN Grupul de lucru asupra nanomaterialelor de sinteză al OCDE  
OH Sănătate la locul de muncă  
ONU Organizația Națiunilor Unite  
P/I Producător/importator  
PBT Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică  
PE Parlamentul European  
PJ Persoană juridică  
(PNEC-uri) Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  
REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006  
RID Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
RIP Proiect de implementare REACH  
RSC Raport de securitate chimică  
RU Reprezentant unic  
SC Lanț de distribuție  
SCM Standard de calitate a mediului  
SEE Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)  
SGE Scenariu generic de expunere  
SIEF Forum pentru schimbul de informații despre substanțe  
SM State membre  
STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
SVHC Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite  
TI Tehnologia informațiilor  
UA Utilizator din aval  
UE Uniunea Europeană  
UIC Uniunea Industriilor Chimice  
VCI Verband der Chemischen Industrie  
vPvB Foarte persistente și foarte bioacumulative

RO