

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

· Numărul versiunii: 1.0/RO

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· Denumire comercială: **Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

· Nr. articol: 2073002039

· Nr. EAN: 4004666002039

· **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**

· Sectorul de utilizare SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori

· **Categoria de produse**

PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

· **1.2.1 Utilizarea materialului / a preparatului** Material dezinfectant

· **1.2.2 Utilizări nerecomandate** Nu există alte informații relevante.

· **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](mailto:service@mellerud.de)

[www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

· **Importator/distribuitor:**

S.C. TEMAD CO S.R.L.  
Soseaua Feldioare nr. 64  
Brasov - 500483  
Romania

Număr de telefon: +40 (0)268 - 506 108

Număr de fax: +40 (0)268 - 419 340

E-mail: [office@temad.ro](mailto:office@temad.ro)

[www.temad.ro](http://www.temad.ro)

· **Informații asigurate de:**

Diviziunea cercetare și dezvoltare

E-mail: [labor@mellerud.de](mailto:labor@mellerud.de)

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

· **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**

S.C. TEMAD CO SRL

Număr de telefon: +40 (0)268 506 108

Disponibil numai în timpul programului de lucru.

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 2 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 1 )

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### · 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### · Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### · Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE

Xi; Irritant

R38-41: Irritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.

N; Periculos pentru mediu

R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

### · 2.2 Elemente pentru etichetă

#### · Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

#### · Pictograme de pericol



GHS05 GHS09

#### · Cuvânt de avertizare Pericol

#### · Componente periculoase care determină etichetarea:

Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

Acid glicolic

alkylpolyglycoside

#### · Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### · Fraze de precauție

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 3 / 18

Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

(Continuare pe pagina 2 )

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### · 3.2 Amestecuri

#### · Componente periculoase:

|  |   |        |
|--|---|--------|
| CAS: 68515-73-1<br>Polymer<br>Reg.nr.: 01-2119488530-36-XXXX           | alkylpolyglycoside<br>Xi R41<br>Eye Dam. 1, H318  | 5-<10% |
| CAS: 68424-85-1<br>EINECS: 270-325-2<br>Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX | Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri<br>C R34<br>Xn R22<br>Xi R41<br>N R50<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302 | ≤5%    |
| CAS: 79-14-1<br>EINECS: 201-180-5<br>Reg.nr.: 01-2119485579-17-XXXX    | Acid glicolic<br>C R34<br>Xn R20<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332   | 3-<5%  |

#### · SVHC

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

#### · Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

(Continuare pe pagina 4 )

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 3 )

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:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Risc de orbire!

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Pericole** Risc de perforări gastrice

· **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:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

Produsul nu este inflamabil.

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

Pentru acest amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

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

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Oxidul de azot (NOx)

Acidul cianhidric (HCN)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

· **Alte indicații**

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

(Continuare pe pagina 5 )

## Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 5 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

(Continuare pe pagina 4 )

### 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.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### · 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).

Se vor informa autoritățile competente în caz de introducere accidentală de cantități mari.

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

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

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

#### · 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.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

A nu inspira aerosolii.

Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

#### · Indicații în caz de incendiu sau explozie: Produsul nu este inflamabil.

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

##### · Mod de păstrare:

· Condiții pentru depozite și rezervoare: Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

· Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu alimentele.

· Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Niciuna

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

· Clasa de stocare: Clasa 8 de depozitare: substanțe corozive.

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

Vezi secțiunea 1.2.1

(Continuare pe pagina 6 )

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

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

(Continuare pe pagina 5 )

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### · 8.1 Parametri de control

#### · **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

#### · **Valori DNEL**

##### **68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri**

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Dermal    | DNEL p termen lung - dermic (sistemică)    | 5,7 mg/kg bw/d (workers)<br>3,4 mg/kg bw/d (general population)                 |
| Inhalativ | DNEL pe termen lung - inhalare (sistemică) | 3,96 mg/m <sup>3</sup> (workers)<br>1,64 mg/m <sup>3</sup> (general population) |

##### **79-14-1 Acid glicolic**

|           |  |                                   |
|-----------|--|-----------------------------------|
| Inhalativ | DNEL pe termen lung - inhalare (local)     | 1,53 mg/m <sup>3</sup> (workers)  |
|           | DNEL pe termen lung - inhalare (sistemică) | 10,56 mg/m <sup>3</sup> (workers) |

#### · **Valori PNEC**

##### **68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri**

|                    |  |
|--------------------|--|
| PNEC               | 0,0009 mg/l (freshwater)<br>0,00009 mg/l (marine water)<br>7 mg/kg (soil)<br>0,4 mg/l (sewage treatment plant) |
| PNEC apele lacului | 0,00016 mg/l (intermittent releases)   |
| PNEC sediment      | 0,267 mg/l (freshwater)<br>0,0267 mg/l (marine water)  |

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### · 8.2 Controale ale expunerii

#### · 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1.

#### · 8.2.2 Echipament de protecție personală:

Echipament de protecție numai pentru uz comercial sau în containere mari (nu pachete de familie) sunt obligatorii

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.

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

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

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 7 )

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 6 )

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Mască de protecție:**



În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

· **Protecția mîinilor:**



Manuși de protecție chimica (EN 374)

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

> 480 min

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănu, conform cu EN 374 de ex. Ultranitrii 492 (MAPA GmbH) . În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănu ilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănu ile 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.). Mănu ile 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 mănu i asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**

Purtați echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.



Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].



Protecție pentru față

· **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:**

**Formă:**

Lichid

(Continuare pe pagina 8 )



# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 8 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj

(Continuare pe pagina 7 )

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Culoare:                                     | galben                               |
| · Miros:                                     | caracteristic                        |
| · Pragul de acceptare a mirosului:           | Nu există alte informații relevante. |
| · Valoare pH la 20 °C:                       | 3,0< pH≤4,0                          |
| · Schimbare de stare de agregare             |                                      |
| Punct de topire/Interval de topire:          | Nedefinit                            |
| Punct de fierbere/Interval de fierbere:      | 100 °C                               |
| · Punct de inflamabilitate:                  | Neaplicabil                          |
| · Inflamabilitate (solid, gazos):            | Neaplicabil                          |
| · Temperatură de aprindere:                  |                                      |
| Temperatura de descompunere:                 | Nedefinit.                           |
| · Autoaprindere:                             | Produsul nu este autoinflamabil.     |
| · Pericol de explozie:                       | Produsul nu este explozibil.         |
| · Limite de inflamabilitate:                 |                                      |
| inferioară:                                  | Nu este cazul.                       |
| superioară:                                  | Nu este cazul.                       |
| · Presiune vaporică:                         | Nedefinit.                           |
| · Densitate la 20 °C:                        | 1060 kg/m <sup>3</sup> (ISO 387)     |
| · Etanșare relativă la 20 °C                 | 1,060                                |
| · Etanșare la emanații                       | Nedefinit.                           |
| · Viteza de evaporare                        | Nedefinit.                           |
| · Solubil în / amestecabil cu:               |                                      |
| Apa:   | Se amestecă complet                  |
| · Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): | Nu este cazul.                       |
| · Viscositate:                               |                                      |
| dinamică:                                    | Nedefinit.                           |
| cinematică:                                  | Nedefinit.                           |
| · 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 folosit conform normelor.

· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Reacții cu agenții oxidanți puternici.

· 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.

· 10.5 Materiale incompatibile:

Compuși anionici

(Continuare pe pagina 9 )



# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 9 / 18

Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

Agenți de oxidare puternici

(Continuare pe pagina 8 )

· **10.6 Produși de descompunere periculoși:** în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

· **Toxicitate acută**

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|        |      |  |
|--------|------|--|
| Oral   | LD50 | >2000 mg/kg (șobolan) (OECD 423)<br>Supplier SDS |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (iepuri) (OECD 402)<br>Supplier SDS  |

### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|        |      |                                       |
|--------|------|---------------------------------------|
| Oral   | LD50 | 397,5 mg/kg (șobolan)<br>Supplier SDS |
| Dermal | LD50 | 3412 mg/kg (iepuri)<br>Supplier SDS   |

### 79-14-1 Acid glicolic

|           |                   |   |
|-----------|-------------------|---|
| Oral      | LD50              | 2040 mg/kg (șobolan) (EPA OPP 81-1)<br>IUCLID |
| Inhalativ | ATE mix dust/mist | 11 mg/l/4h (ATE)                              |

· **Evaluare / Clasificare:**

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

· **Iritabilitate primară:**

· **Corodarea/iritarea pielii**

### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|                         |                              |   |
|-------------------------|------------------------------|---|
| Clasificarea substanței | ușor iritant (neclasificate) | (iepuri) (Direttiva 67/548/ECC, Allegato V, B.4.)<br>Supplier SDS |
|-------------------------|------------------------------|---|

### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|                         |                                 |                                      |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Clasificarea substanței | Corodarea pielii (Categorie 1B) | (Source: Supplier safety data sheet) |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|

### 79-14-1 Acid glicolic

|                         |                                 |                               |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Clasificarea substanței | Corodarea pielii (Categorie 1B) | (iepuri) (OECD 404)<br>IUCLID |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|                         |  |                                     |
|-------------------------|--|-------------------------------------|
| Clasificarea substanței | Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (iepuri) (OECD 405)<br>Supplier SDS |
|-------------------------|--|-------------------------------------|

### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|                         |  |                                      |
|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Clasificarea substanței | Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (Source: Supplier safety data sheet) |
|-------------------------|--|--------------------------------------|

(Continuare pe pagina 10 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 10 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 9 )

## 79-14-1 Acid glicolic

|                         |  |                               |
|-------------------------|--|-------------------------------|
| Clasificarea substanței | Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1) | (iepuri) (OECD 405)<br>IUCLID |
|-------------------------|--|-------------------------------|

### · Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|                         |                   |                                    |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Clasificarea substanței | Non-Sensibilizare | (mouse) (OECD 429)<br>Supplier SDS |
|-------------------------|-------------------|------------------------------------|

#### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|                         |                   |                                      |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Clasificarea substanței | Non-Sensibilizare | (Source: Supplier safety data sheet) |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------------|

## 79-14-1 Acid glicolic

|                         |                   |  |
|-------------------------|-------------------|--|
| Clasificarea substanței | Non-Sensibilizare | (guinea pig) (OECD 406)<br>The classification criteria are not applicable based on available data. |
|-------------------------|-------------------|--|

### · 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.

### · Toxicitate la doze repetate: Nu a fost verificat.

### · Evaluare / Clasificare:

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

În baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

### · Cancerogenitatea: Nu a fost verificat.

### · Mutagenitate:

În baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

Nu a fost verificat.

### · Toxicitate pentru reproducere: Nu a fost verificat.

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

#### · 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.

RO

(Continuare pe pagina 11 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 11 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj

(Continuare pe pagina 10 )

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate

#### Toxicitate acvatică:

##### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|                    |  |
|--------------------|--|
| EC50/48 h (Static) | >100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD Test Guideline 202)<br>Supplier SDS                      |
| EC50/72 h (Static) | 37 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))<br>Supplier SDS  |
| LC50/96 h          | 100,81 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (ISO 7346/1)<br>test substance: anhydrous substance (supplier SDS) |

##### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|           |  |
|-----------|--|
| EC50/48 h | >0,01-0,1 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))     |
| IC50/72 h | >0,001-0,01 mg/l (Algae)                           |
| LC50/96 h | >0,1-1 mg/l (fish)                                 |
| NOEC      | >0,001-0,01 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

##### 79-14-1 Acid glicolic

|            |   |
|------------|---|
| EC50/48 h  | 141 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD Guideline 202)     |
| ErC50/72h: | 44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>Source: supplier SDS |
| LC50/96 h  | 164 mg/l (Pimephales promelas)<br>ECHA                            |

#### Evaluare / Clasificare:

Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1, și pericol cronic, categoria 2.  
Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

### 12.2 Persistență și degradabilitate

##### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Biodegradabilitate | 100 % (28d) (OECD 301E) |
|--------------------|-------------------------|

##### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Biodegradabilitate | >60 % (28d) (OECD 301D) |
|--------------------|-------------------------|

##### 79-14-1 Acid glicolic

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Biodegradabilitate | 89,6 % (7d) (OECD Guideline 301 D) |
|--------------------|------------------------------------|

#### Alte indicații:

Din punct de vedere biologic produsul este ușor biodegradabil.

Afirmația se bazează pe date derivate din proprietățile componentelor individuale.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

##### 68515-73-1 alkylpolyglycoside

|         |   |
|---------|---|
| log Pow | <1,77 (-)<br>Bioaccumulation is not expected (log Pow ≤ 4). |
|---------|---|

##### 68424-85-1 Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri

|         |   |
|---------|---|
| log Pow | <3 (Source: Supplier safety data sheet) |
|---------|---|

### 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

#### Efecte toxice pentru mediu:

Observație: Foarte otrăvitor pentru pește.

(Continuare pe pagina 12 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 12 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 11 )

· **Alte indicații ecologice:**

· **Indicații generale:**

Agentul/Agentii 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 2 (Autoclasificare): periculos

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

· **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

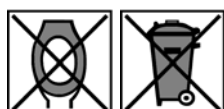
· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directivele 75/442/CE (referitoare la deșeuri) și 91/689/CE și legislația în legătură cu acestea.

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

**Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

|           |  |
|-----------|--|
| 07 00 00  | DEȘEURİ DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE   |
| 07 06 00  | deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice  |
| 07 06 01* | soluții de spălare și soluții-mamă   |
| 15 00 00  | DEȘEURİ DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU ȘTERS, MATERIALE DE FILTRARE ȘI ECHIPAMENT DE PROTECȚIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTĂ CATEGORIE |
| 15 01 00  | ambalaje (inclusiv deșeuri municipale din ambalaje colectate separat)  |
| 15 01 10* | ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe   |

· **13.1.2 Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

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

(Continuare pe pagina 13 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 13 / 18




Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

(Continuare pe pagina 12 )

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|   |  |
|---|--|
| · <b>Nr. UN:</b>  | UN1760   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  |  |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                |  |
| · <b>ADR</b>  | UN1760 LICHID COROZIV, N.S.A. (Acid glicolic, Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri), PERICULOS PENTRU MEDIU |
| · <b>IMDG</b>   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glycollic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT               |
| · <b>IATA</b>   | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glycollic acid, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)                                 |
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                           |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
|  |  |
| · <b>Clasa</b>  | 8 (C3) Substanțe corozive  |
| · <b>Lista de pericol</b>   | 8  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 8 Substanțe corozive   |
| · <b>Label</b>  | 8  |
| · <b>IATA</b>   |  |
|  |  |
| · <b>Class</b>  | 8 Substanțe corozive   |
| · <b>Label</b>  | 8  |
| · <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| · <b>Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                                       | Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri                   |
| · <b>Marine Pollutant</b>   | Da   |
| · <b>Marcarea speciale (ADR):</b>   | Simbol (pește și copac)  |
|   | Simbol (pește și copac)  |

(Continuare pe pagina 14 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 14 / 18

Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 13 )

|   |   |
|---|---|
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                                       | Atenție: Substanțe corozive   |
| · <b>Nr. Kemler:</b>  | 80  |
| · <b>Nr. EMS:</b>   | F-A,S-B   |
| · <b>Segregation groups</b>   | Acids   |
| · <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC</b> | neaplicabil   |
| · <b>Transport/alte informații:</b>   |   |
| · <b>ADR</b>  |   |
| · <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>                                     | 5L  |
| · <b>Cantități exceptate (EQ)</b>   | Cod: E1<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml                                     |
| · <b>Categoria de transport:</b>  | 3   |
| · <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</b>   | E   |
| · <b>IMDG</b>   |   |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L  |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN1760, LICHID COROZIV, N.S.A. (Acid glicolic, Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetil-benzil, cloruri), PERICULOS PENTRU MEDIU, 8, III |

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

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor

Directiva nr. 67/548/CEE la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Directiva nr. 1999/45/EC la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Limite de expunere: Directiva nr. 2000/39/EC, directiva nr. 2006/15/EC și directiva nr. 2009/161/EC.

Echipamentul individual de protecție: Directiva nr. 89/686/CEE.

Transportul de mărfurilor periculoase: 96/35/EC și 2000/18/EC.

Ocuparea forței de muncă pentru tineret: Directiva nr. 94/33/EC.

Deșeurilor: Directiva nr. 2006/12/EC și directiva nr. 2008/98/EC.

Elemente de etichetare GHS

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

|   |         |
|---|---------|
| agenți tensioactivi neionici, dezinfectanți | 5 - 15% |
| fosfonați                                   | < 5%    |

(Continuare pe pagina 15 )

## Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 15 / 18

Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 14 )

· **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:**

Nu este reglementat.

· **Substanței active:**

Compuși de ion cuaternar de amoniu, alchil-C12-16-dimetyl-benzil, cloruri 50 g/L.

· **Regulamente naționale:**

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restrictionarea 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 prezenta 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 apărare 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.

· **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Categorie 9a: Periculos pentru mediu

· **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

· **16.1 Indicarea modificărilor:** Ajustare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

· **16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):**

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

R20 Nociv prin inhalare.

R22 Nociv în caz de înghițire.

R34 Provoacă arsuri.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

(Continuare pe pagina 16 )



**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 15 )

· **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 de referință 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>)

CEPIC 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. Dam. 1, H318: Metodă de calcul

Skin Corr. 1B, H314: Metodă de calcul

Aquatic Acute 1, H400: Metodă de calcul

Aquatic Chronic 2, H411: 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)

· **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

(Continuare pe pagina 17 )

# Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 17 / 18

Tipărită la: 05.05.2015

data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 16 )

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  
LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) Lista europeană de deșeurile (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

(Continuare pe pagina 18 )



## Fișa cu date de securitate

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

Pagina: 18 / 18

Tipărită la: 05.05.2015  
data de actualizare: 05.05.2015

**Denumire comercială: Soluție pentru curățarea căzilor de baie cu hidromasaj**

(Continuare pe pagina 17 )

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  
· **Surse** A se vedea secțiunea 16.4.

RO