

Fișa cu date de securitate

Pagina: 1 / 17

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

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 specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*
- **Nr. articol:** 2073002060
- **Nr. EAN:** 4004666002060
- **Tipul de ambalaj:**
Sticlă dreptunghiulară HD-PE de 0,5 l cu pistol de protecție împotriva copiilor (certificat conform DIN EN 862 / 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**
Dispozitiv de curățare sanitară pentru pulverizare. Oferit pentru publicul 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**
Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Skin Corr. 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- **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

Pagina: 2 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS05

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

methanesulphonic acid

acid fosforic, ester etilic

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

· **Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea 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.

P260 Nu inspirați ceața.

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

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

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau 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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

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

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 3 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 2)

· 3.2 Amestecuri

· **Componente periculoase:**

CAS: 75-75-2 EINECS: 200-898-6 Reg.nr.: 01-2119491166-34-XXXX	methanesulphonic acid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	5 - < 10%
CAS: 37203-76-2 EINECS: 253-391-7	acid fosforic, ester etilic Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 - < 2,5%
CAS: 97862-59-4 Numărul CE: 931-296-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1 - < 2,5%

· **SVHC**

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

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

fosfați, agenți tensioactivi amfoterici	<5%
parfumuri	

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor 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:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
Este necesară îngrijirea medicală imediată, altfel eventualele iritații netratate pot determina leziuni care necesită un tratament îndelungat.

· **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.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Tratamentul trebuie să vizeze ameliorarea durerii.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

Jet de apă pulverizată (pe cât posibil evitați jet direct de apă). Adaptați măsurile de combatere împotriva incendiilor la condițiile de mediu. Stingătoarele disponibile publicului larg sunt potrivite pentru combaterea incendiilor în stare incipientă. Produsul ca atare nu arde.

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

Pentru aceasta 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:

Monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂)

Oxidul de sulf (SO₂)

Reacionează cu metale formând hidrogen. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

· **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.

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 de protecție personal.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

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

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **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.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 5 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 4)

Nu inspirați praful sau ceața.

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

· **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 evita contactul cu ochii și pielea.

Trebuie asigurate la locul de muncă structurile necesare pentru spălat.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Purtați nici un manual sau bratari.

· **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.

Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții acide.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

A nu se depozita în contact cu alimentele.

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

Rezervoarele se vor păstra la loc bine aerisit.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

· **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

Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe 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:**

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

· **8.1.2 Valori DNEL**

· **Lucrători**

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

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

Inhalativ	DNEL	6,76 mg/m ³
-----------	------	------------------------

· **Pe termen lung-efecte locale:**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

Inhalativ	DNEL	0,7 mg/m ³
-----------	------	-----------------------

(Continuare pe pagina 6)

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

Pagina: 6 / 17

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 5)

· **8.1.3 Valori PNEC**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

PNEC Apă proaspătă	0,012 mg/l
PNEC stație de epurare	100 mg/l
PNEC sediment in apa proaspata	0,044 mg/kg
PNEC apă (eliberare intermitentă)	0,12 mg/l
PNEC sediment, apa de mare	0,004 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,0012 mg/l
PNEC sol	0,002 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Ingredienții 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 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:**

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:**

Filtru P2

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 mâinilor:**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

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

De exemplu Ultranitrl 492 (Mapa GmbH)

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși > 480 min**

· **Protecția ochilor:**

Protecție pentru față

Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].

· **Protecție corporală:** echipament de protecție rezistent la acizi.

· **Cizme** din PVC

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

RO

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· 9.1.1 Aspect:

· Formă:	Lichid
· Culoare:	deschis
· Miros:	Asemănător fructelor
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Valoare pH la 20 °C:	0,0 < pH ≤ 1,0 (DIN 19268)

· Schimbare de stare de agregare

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

· **Punctul de aprindere:** Neaplicabil

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

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

· **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

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

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

· Limite de inflamabilitate:

· inferioară:	Nu este cazul.
· superioară:	Nu este cazul.

· **Proprietăți oxidante:** Nu oxidare.

· **Presiunea de vapori la 20 °C:** 23 hPa

· **Densitate la 20 °C:** 1032 kg/m³ (ISO 387)

· **Densitatea relativă la 20 °C:** 1,032 (ISO 15212-1)

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

· **Viteza de evaporare** Nedefinit.

· Solubil în / amestecabil cu:

· **Apa:** Se amestecă complet

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

· Vâscozitatea:

· dinamică:	Nedefinit.
· cinematică la 20 °C:	14 s (DIN 53211/4)

· Corosive pentru metale

· **Concluzii / rezumat** Poate fi corosiv pentru metale.

(Continuare pe pagina 8)

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

Pagina: 8 / 17

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 7)

· **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**
În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Alcaline (baze)
Metale ușoare, Aluminiu.
- **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**

· **Produs:**

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

· **Informații privind componenții:**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

Oral	LD50	649 mg/kg (șobolan) supplier SDS
Dermal	LD50	> 1000 mg/kg (iepuri)

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
------	------	------------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Oral	LD50	2335 mg/kg (șobolan) (US Guideline)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan) (OECD402 Acute Dermal Toxicity) IUCLID

· **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

Pagina: 9 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 8)

· **Informații privind componenții:**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

Rezultatele studiilor:	Corodarea pielii (Categoria 1B)	(In vitro) (OECD435 in vitro Membrane Barrier Test) IUCLID
------------------------	---------------------------------	---------------------------------------------------------------

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Rezultatele studiilor:	Corodarea pielii (Categoria 1B)	(Source: Supplier safety data sheet)
------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Rezultatele studiilor:	Schwach reizend	(iepuri) (EU Method B.4) IUCLID
------------------------	-----------------	------------------------------------

· **Concluzii / rezumat**

Clasificarea amestecului ca Skin Corr. 1, H314 a fost utilizat pentru pH.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **lezarea gravă/iritarea ochilor**

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

· **Informații privind componenții:**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

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

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Rezultatele studiilor:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(Source: Supplier safety data sheet)
------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Rezultatele studiilor:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(iepuri) (EU Method B.5) Eye Dam. 1; H318 C ≥ 10 % Eye Irrit.2; H319: 4 % ≤ C < 10 %
------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

· **Concluzii / rezumat**

De asemenea, amestecurile de corodare din categoria 1 cauzează leziuni grave ale ochilor.

Provoacă leziuni oculare grave.

· **sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

· **Informații privind componenții:**

CAS: 75-75-2 methanesulphonic acid

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant	(cobai) (OECD406 Skin Sensitisation)
------------------------	-----------------------	--------------------------------------

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant	
------------------------	-----------------------	--

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant	(cobai) (OECD406 Skin Sensitisation) IUCLID
------------------------	-----------------------	------------------------------------------------

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 10 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 9)

· **Concluzii / rezumat**

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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

· **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.

· **Indicații toxicologice suplimentare:**

În caz de înghițire, efectul caustic puternic al gurii și gâtului, precum și riscul de perforare a esofagului și a stomacului.

· **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: 75-75-2 methanesulphonic acid

EC50/48 h (Static) 10 - 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50/72 h 12 - 24 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD201 Algae Growth Inhibition Test)

LC50/96 h (Static) 10 - 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test)

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

NOEC/21d 0,32 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD211 Daphnia magna Reproduction Test) IUCLID

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 11 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 10)

NOEC	0,135 mg/l (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) ICULID
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) IUCLID
LC50/96 h	1,11 mg/l (pește) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test) IUCLID

· **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: 75-75-2 methanesulphonic acid

Biodegradabilitate	> 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test) Readily biodegradable
--------------------	---------------------------------------------------------------------

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Biodegradabilitate	% Keine Daten verfügbar.
--------------------	-----------------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Biodegradabilitate	91,6 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) Leicht biologisch abbaubar IUCLID
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

· **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: 75-75-2 methanesulphonic acid

Potențial de bioacumulare log Pow	Test wissenschaftlich nicht gerechtfertigt. ≤ 2,38 (Metodă de calcul) Bioaccumulation is not expected (log Pow <1).
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CAS: 37203-76-2 acid fosforic, ester etilic

Potențial de bioacumulare	Keine Daten verfügbar.
---------------------------	------------------------

CAS: 97862-59-4 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts

Factorul de bioconcentrare (BCF)	< 71 Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten. BCF-Wert ≤ 500
----------------------------------	--------------------------------------------------------------------

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

· **12.4 Mobilitate în sol**

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

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 12 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 11)

- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Este nociv pentru organismele acvatice datorită deplasării pH-ului.
- **Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):**
- **Produs:** Nu există informații disponibile.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Valoare BSB5:** Nu există informații disponibile.
- **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.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare. Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

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.

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

- **Catalogul European al Deșeurilor**

20 00 00	DEȘURI MUNICIPALE (DEȘURI MENAJERE ȘI DEȘURI 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 DEȘURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșuri de ambalaje (inclusiv deșuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
07 00 00	DEȘURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 06 00	deșuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și cosmeticilor

(Continuare pe pagina 13)

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

Pagina: 13 / 17

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 12)

07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții-mamă
HP 8 Corozive

· **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, IMDG, IATA** UN3265

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR/RID/ADN** UN3265 LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A.
(methanesulphonic acid)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(methanesulphonic acid)

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

· **ADR/RID/ADN**



· **Clasa** 8 (C3) Substanțe corozive

· **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Substanțe corozive

· **Label** 8

· **14.4 Grup de ambalaj:**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe corozive

· **Nr. Kemler:** 88

· **Nr. EMS:** F-A,S-B

(Continuare pe pagina 14)

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

Pagina: 14 / 17

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 13)

· Segregation groups	(1) Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR/RID/ADN	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· Categoria de transport:	3
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3265 LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (METHANESULPHONIC ACID), 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 (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
- **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.

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 15 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare*

(Continuare pe pagina 14)

- **15.2 Evaluarea securității chimice:**
Informații preluate din scenariul de expunere:
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.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **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. 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)
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)
ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)
CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)
- **16.5 Informații suplimentare:**
Datele din aceasta fișa 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 (specificatia de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișa 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]:**
Met. Corr. 1, H290: Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Corr. 1A, H314: Pe baza unei valori extreme de pH (pH < 2).
Eye Dam. 1, H318: Pe baza unei valori extreme de pH (pH < 2).
- **Fișă completată de:** Departamentul de afaceri de reglementare

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 16 / 17

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

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare

(Continuare pe pagina 15)

· Interlocutor:

DI. Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

DI. Robert Winkler
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

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

(Continuare pe pagina 17)

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

Pagina: 17 / 17

Tipărită la: 24.10.2017
 data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: Soluție specială pentru curățarea băii și obiectelor sanitare

(Continuare pe pagina 16)

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