

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **ZLO-BETONIX5N**

· **UFI:** VM00-W0U7-X003-FN0F

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Detergent special

Agent de curățare acidă

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Lorencic Bauservice GmbH

Puchstraße 208, AT-8055 Graz

T. +43 316 47 25 64-1152

F. +43 316 47 25 64-78

E-Mail: m.fleischhacker@lorencic.com

· **Informații asigurate de:**

Matthias Fleischhacker

Assistant Purchasing & Product Management

E-Mail: m.fleischhacker@lorencic.com

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

Birou RSI și Informare Toxicologică, București

Tel. +40.021.318.36.06 (Apel cu taxa normală)

Apelabil între orele 8:00 – 16:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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



GHS05 corodare

Met. Corr.1 H290 Poate fi corosiv pentru metale.

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

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **2.2 Elemente de etichetare**

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

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

· **Pictograme de pericol**



GHS05



GHS07

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 1)

· **Cuvânt de avertizare** Pericol· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

clorură de hidrogen

· **Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **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 vaporii.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P280 A se purta mănuși 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.

P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/ internaționale.

· **Date suplimentare:**

Ambalajele furnizate publicului larg trebuie să fie prevăzute cu închideri de siguranță pentru copii, indiferent de capacitatea lor.

Ambalajele care sunt puse la dispoziția publicului larg trebuie dotate, indiferent de capacitatea lor, cu o indicație de pericol detectabilă tactil în conformitate cu EN ISO 11683.

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

agenți tensioactivi neionici

<5%

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:**

Soluție apoasă din substanțele menționate mai jos și din alți constituenți care nu se supun obligației de marcă.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Numărul Index: 017-002-00-2 Reg.nr.: 01-2119484862-27-X	clorură de hidrogen ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ STOT SE 3, H335 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$	50 - 100%
CAS: 160875-66-1 Polymer	2-propilheptanoethoxilat (7EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Limita de concentrație specifică: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$	< 2,5%
CAS: 25749-64-8 Numărul CE: 607-802-5 Reg.nr.: 01-2120065599-40-x	2-propyn-1-ol, ethoxylated ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	$\geq 0 - < 1\%$

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **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.

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată în produs.

Spălați hainele înainte de a le refolosi. Curățați bine pantofii înainte de reutilizare.

· **după contactul cu ochii:**

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Nu uitați să îndepărtați lentilele de contact.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Trebuie chemat imediat medicul.

· **după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

· **Indicații pentru medic:** Posibilele leziuni ale mucoasei gastrice pot contraindica lavajul gastric.

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

· **după inhalare:** iritarea ochilor, a nasului sau a gâtului

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· **Extinctorul potrivit:**

Produsul în sine nu arde.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Nu este cunoscut.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 3)

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.

În caz de incendiu se pot forma:

Acidul clorhidric (HCl)

Vapori corozivi

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

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

· **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.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului.

Evitați contactul cu produsul.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

Nu atingeți și nu călcați pe substanța vărsată.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

Sunați imediat la serviciile de urgență.

· **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

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

Evitați contactul cu produsul.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

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

Cantitățile mici uzuale la manipulare pot fi îndepărtate prin spălare cu apă.

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

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

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

Dacă se scurg cantități mai mari, opriți răspîndirea lichidului și eliminați lichidul scurs.

Trebuie folosite mijloace de neutralizare.

Curățați apoi cu apă.

· **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: Manipulare și depozitare

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

Evitați contactul cu ochii, piele și îmbrăcămintea.

Purtați echipament personal de protecție adecvat.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Nu inspirați vaporii.

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

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 4)

- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 - Protejați de îngheț.
 - Nu depozitați decât ambalajele originale nedeteriorate.
 - Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a evita orice scurgeri.
 - Trebuie asigurate pardoseli rezistente la soluții acide.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
 - A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).
 - Depozitați separat de alimente, băuturi și tutun, precum și de hrana pentru animale.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 - Protejați de expunerea directă la razele soarelui.
 - Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copii.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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:**
 - VLM: Valore limita maxima
 - IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

7647-01-0 clorură de hidrogen	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm

· Valori DNEL

7647-01-0 clorură de hidrogen		
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	15 mg/m ³ (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	8 mg/m ³ (om)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie**
 - Nu este necesară în spații bine ventilate.
 - În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
 - Filtru E-(P2)
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 5)

- **Material pentru mănuși**

Mănuși din cauciuc sintetic.

Cauciuc nitril

Cauciuc cloroprenic

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

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

La o grosime a stratului de 0,2 mm, durata de penetrare este mai mare de 480 de minute.

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

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** În timpul lucrărilor, purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

- **Controlul expunerii mediului** Trebuie evitată eliberarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

- **Măsuri de gestionare a riscurilor**

Se recomandă să aveți la dvs. un flacon cu loțiune pentru spălarea ochilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Culoare:**

portocaliu

- **Miros:**

întepător

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

< 0 °C

- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

100 °C

- **Inflamabilitatea**

neaplicabil

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

Nedefinit.

- **superioară:**

Nedefinit.

- **Punctul de inflamabilitate**

neaplicabil

- **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

- **SADT**

- **pH la 20 °C**

< 1

- **Vâscozitatea:**

- **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- **dinamică:**

Nedefinit.

- **Solubilitate**

- **Apa:**

se amestecă complet

- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

- **Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**

- **Densitate:**

Nedefinită

- **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 6)

· 9.2 Alte informații**· Aspect:****· Formă:**

lichid

· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**· Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

· COV (CE)**· Apă:**

27,5 %

· Conținut solid:

0,0 %

· Schimbare de stare de agregare**· Viteza de evaporare**

Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic**· Explozibili**

nu apare

· Gaze inflamabile

nu apare

· Aerosoli

nu apare

· Gaze oxidante

nu apare

· Gaze sub presiune

nu apare

· Lichide inflamabile

nu apare

· Solide inflamabile

nu apare

· Substanțe și amestecuri autoreactive

nu apare

· Lichide piroforice

nu apare

· Solide piroforice

nu apare

· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc

nu apare

· Substanțe și amestecuri care emit gaze**inflamabile în contact cu apa**

nu apare

· Lichide oxidante

nu apare

· Solide oxidante

nu apare

· Peroxizi organici

nu apare

· Corozive pentru metale

Poate fi corosiv pentru metale.

· Explozivi desensibilizați

nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**· 10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.**· 10.2 Stabilitate chimică****· Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Coroziv pentru metale.

Reacții cu metalele ușoare cu formare de hidrogen.

Reacții cu alcalii (soluții alcalice).

· 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.**· 10.5 Materiale incompatibile:**

Metale ușoare

Marmură

· 10.6 Produși de descompunere periculoși:

Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

RO

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****7647-01-0 clorură de hidrogen**

Inhalativ LC50 8,3 mg/l/0,5h (sobolan)

160875-66-1 2-propilheptanoethoxilat (7EO)

Oral LD50 > 2.000 mg/kg (sobolan)

Dermal LD50 > 2.000 mg/kg (sobolan)

Inhalativ LC50 > 20 mg/l/4h (sobolan)

Praf sau ceață

25749-64-8 2-propyn-1-ol, ethoxylated

Oral LD50 > 464 mg/kg (sobolan)

Inhalativ LC50 1,31 mg/l/4h (sobolan)

· **Iritabilitate primară:**· **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

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

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
 - **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații:** Nu sunt disponibile date despre compoziție.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**
 - Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 8)

· **Observație:**

Este posibil un efect nociv asupra peștilor, planctonului și organismelor fixate, din cauza schimbării pH-ului.

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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

Codurile date reziduurilor sunt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

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

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 06 00	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
06 00 00	DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE
06 01 00	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) acizilor
06 01 02*	acid clorhidric
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP8	Corozive

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1789

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR/RID**

1789 ACID CLORHIDRIC amestec

· **IMDG, IATA**

HYDROCHLORIC ACID mixture

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR/RID**· **Clasa**

8 (C1) Substanțe corosive

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 9)

· Lista de pericol	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Substanțe corosive
· Label	8
· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe corosive
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	80
· Nr. EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG1a) Strong acids
· Stowage Category	C
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· Categoria de transport:	2
· 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 1789 ACID CLORHIDRIC AMESTEC, 8, II

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 10)

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

7647-01-0 | clorură de hidrogen

3

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

7647-01-0 | clorură de hidrogen

3

· **Regulamente naționale:**· **Indicații privind limitarea activității:**· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

· **principiile relevante**

Propozițiile prezentate aici nu sunt elemente de etichetare ale produsului, ci repetă proprietățile constituenților din secțiunea 3.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Fișă completată de:**

Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu
 DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania,
 Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificări în acest document pot fi efectuate numai cu consimțământul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1**

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 15.07.2025

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data actualizării: 14.05.2024

Denumire comercială: ZLO-BETONIX5N

(Continuare pe pagina 11)

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

· **Surse** Baza pentru întocmirea prezentei fișe tehnice de securitate o constituie datele furnizorului.· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**