

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55) data de actualizare: 25.08.2023

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs****Denumire comercială:** **BPB® KALKEX – ÖKO****Nr. articol:** 339010013**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

**Stadiul ciclului de viață**

IS Utilizare în spații industriale

PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

C Utilizare de către consumatori

**Categoria de produs** PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)**Categoria de proces**

PROC10 Aplicarea cu rolă sau pensulă

PROC11 Pulverizare neindustrială

PROC13 Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

**Utilizarea materialului / a preparatului**

Agent de curățare

Material cu acțiune superficială

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

REMEI Blomberg GmbH &amp; Co. KG

Industriestraße 19

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 963-0

/

BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH &amp; Co. KG

Industriestraße 4

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 99 459 0

Fax.: +49 5235 99 459 20

/

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 21

33181 Bad Wünnenberg/ Haaren

Germany

Tel.: + 49 (0) 29 57/ 98 40 82

Fax: + 49 (0) 29 57/ 98 40 92

**Informații asigurate de:**

Departament Vanzari

Nicolae Pavlov

Tel.: +40 726398788

Fax: +40 214043865

E-Mail: nicolae.pavlov@remei.ro

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

Contact: infotox@insp.gov.ro

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate (art. 45 CLP):

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures

Telefon Direct: 0265 210 110

Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 1 )

**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.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

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

**Cuvânt de avertizare** Pericol

**Componente periculoase care determină etichetarea:**

Urea Hydrochloride

**Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

 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.

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

P310 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P321 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P362+P364 A se depozita sub cheie.

P405 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

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

**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2 Amestecuri**
**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

**Componente periculoase:**

CAS: 506-89-8	Urea Hydrochloride	25-50%
EINECS: 208-059-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

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

Fatty alcohol ethoxylate	<5%
--------------------------	-----

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 2 )

**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:**

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.  
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

**după inhalare:** In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.  
In 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.  
Îndepărtați orice lentile de contact, dacă este posibil. Continuați să clătiți.

**după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.  
Clătiți gura și beți multă apă

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

**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:**

CO<sub>2</sub>, praf ignifug sau apă. Stingeți incendiile mai mari cu apă sau spumă  
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

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

In caz de incendiu se pot forma:  
Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Monoxidul de carbon (CO)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

**Alte indicații**

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

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

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

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

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

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

**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).  
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
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.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

(Continuare pe pagina 3 )

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona de aplicare.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

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

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

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.

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

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

A se proteja de îngheț.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

**Clasa de stocare:** 12

**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:**

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

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

**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.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfîrșitul lucrului.

**Protecție respiratorie**

Respiratory protection only in case of aerosol or dust formation.

No special respiratory protection is required if the temperature falls below the limit values and in well-ventilated rooms. When spraying and exceeding the limit values due to dust/aerosol/fog, use respirator (filter A - P2 (EN 141/EN143)).

**Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

**Material pentru mănuși** Cauciuc cloroprenic

**Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

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

Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≤ 6

**Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

Mănuși din stofă groasă.

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 4 )

**Protejarea ochilor/feței**


Ochelari de protecție bine închiși.

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

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

· Starea fizică	lichid
· Culoare:	gălbui
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH la 20 °C	<2 < 2,0
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă complet
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,09 g/cm <sup>3</sup>
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

**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.
· Solvent organic:	0,1 %
· Apă:	55,9 %
· Conținut solid:	42,8 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

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

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 5 )

· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	Poate fi corosiv pentru metale.
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	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.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**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:**
**506-89-8 Urea Hydrochloride**

Oral | LD50 | mg/kg (Șobolanul)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **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

(Continuare pe pagina 7 )

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 6 )

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.  
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.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**


- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

**Catalogul European al Deșeurilor**

HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP8	Corozive

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Urea Hydrochloride)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Urea Hydrochloride)
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 8 (C1) Substanțe corosive

(Continuare pe pagina 8 )

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


Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>Lista de pericol</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Substanțe corosive
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	Atenție: Substanțe corosive
· <b>Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):</b>	80
· <b>Nr. EMS:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG1) Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Segregation Code</b>	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</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 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml 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 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (UREA HYDROCHLORIDE), 8, III

**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

· **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

(Continuare pe pagina 9 )



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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 56 (înlocuiește versiunea 55)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® KALKEX – ÖKO**

(Continuare pe pagina 8 )

**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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**Regulamente naționale:**

**Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

**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.

**principiile relevante**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Data versiunii anterioare:** 04.08.2023

**Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 55

**Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

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

**Surse**

Pentru întocmirea fișelor noastre cu date de securitate se utilizează următoarele surse de informații:

-Informații de la furnizorii noștri.

-Date din "Baza de date a substanțelor înregistrate" a Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA).

-Baza de date GESTIS a substanțelor periculoase.

- Site-ul de informare "Rigoletto" al Agenției Federale de Mediu pentru substanțe periculoase pentru apă.

-Baza de date a substanțelor periculoase a Institutului Federal pentru Cercetarea Materialelor (BAM).

-eur-lex.europa.eu

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**