

FIȘA TEHNICĂ ȘI DATE DE SIGURANȚĂ**KENEX PLUS****Degresant energetic de uz general la rece sau la cald****1. Identificarea produsului și a societății****Numele produsului:** KENEX PLUS**Aplicare:** Curățări eficiente.**Caracteristici:** Degresant puternic foarte concentrat și cu mare randament, indicat pentru curățarea și degresarea oricărui tip de suprafețe lavabile, în special cele din sectorul alimentar: bucătării, pardoseli, pereți, utilaje etc. Elimină fără dificultate grăsimi, uleiuri, ceară și orice fel de murdărie dificilă. Utilizarea sa este indispensabilă în bucătării, mașini de gătit, cuptoare, fier de călcat, prăjitoare electrice etc.**Modul de utilizare:** Diluați în apă într-o proporție între 10 - 50 %, în funcție de gravitatea depunerii. Pulverizați direct pe suprafața de curățat, lăsând să acționeze timp de câteva secunde, apoi frecați cu o cârpă curată sau din celuloză până la eliminarea totală a murdăriei și clătiți cu apă din abundență, dacă este necesar. La curățarea grăsimilor arse și a murdăriei dificile în mod special, se poate utiliza în stare pură.**Responsabil pentru punerea pe piață:**

EUROSANEX, S. L.

Poligon Industrial Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Tel. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nr. Registru Industrial 46/55.707

Nr. Registru Pesticide 0389-CV

Firmă certificată de BVQI cu certificările următoare ISO 9001 și ISO 14001

Telefon și e-mail de urgență (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com**2. Identificación de peligros****Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:** Clasificarea amestecului s-a realizat conform Decretului Regal R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) și Decretului Regal R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptând dispozițiile lor la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul REACH), în conformitate cu Decretul Regal R. D. 1802/2008.**Simbol pentru pericol:**

C

**Indicație de pericol:**

Coroziv.

Fraze de risc:

R35: Provoacă arsuri grave.

Fraze de siguranță:

S23: Nu respirați vaporii și aerosolii.

S26: În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu apă din abundență și consultați medicul.

S36/37/39: Folosiți îmbrăcăminte și mănuși adecvate și protecție pentru ochi /față.

S45: În caz de accident sau indispoziție, consultați fără întârziere medicul (dacă este posibil, arătați medicului eticheta produsului).

Substanțe care contribuie la clasificare: Hidroxid de potasiu.**Etichetat conform Regulamentului Tehnico-Sanitar (R. D. 770/1999):** A nu se înghiți. Nu păstrați la îndemâna copiilor. În caz de accident, consultați Serviciul Medical de Informare Toxicologică, Tel. 915 620 420**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol

**Indicații de pericol:**

Skin Corr. 1A: H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Recomandări de prudență:

P301+P330+P331: ÎN CAZ DE INGESTIE: Clătiți bine gura. NU provocați vărsături.

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați imediat hainele contaminate. Clătiți pielea sau faceți duș.

P310 Sunați fără întârziere la CENTRUL DE INFORMAȚII TOXICOLOGICE sau la un medic

P363: Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

P405: Păstrați sub cheie.

Substanțe care contribuie la clasificare: Hidroxid de potasiu.**Etichetat conform Regulamentului Tehnico-Sanitar (R. D. 770/1999):** A nu se înghiți. Nu păstrați la îndemâna copiilor. În caz de accident, consultați Serviciul Medical de Informare Toxicologică, Tel. 915 620 420.**3. Compoziția /informații asupra componentelor**

Societate: EUROSANEX, S. L.

Produs: KENEX PLUS

Conform Anexei II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul prezintă:

Identificare		Denumire chimică	%	Clasificare	
Nº CAS	111-76-2	2-butoxietanol	1-5	Directiva 67/548/CE	Xi: R36/38; Xn: R20/21/22
Nº CE	203-905-0			Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 – Atenție
Nº REACH	01-2119475108-36				
Nº CAS	1310-58-3	Hidroxid de potasiu	1-5	Directiva 67/548/CE	C: R35, Xn: R22
Nº CE	215-181-3			Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314 - Pericol
Nº REACH	01-2119487136-33				
Nº CAS	68603-42-9	Amide, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	1-5	Directiva 67/548/CE	Xi: R38, R41
Nº CE	271-657-0			Regulamentul 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol
Nº REACH	01-2119490100-53				
Nº CAS	61789-40-0	Cocamidopropil betaina	1-5	Directiva 67/548/CE	Xi: R36
Nº CE	263-058-8			Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 – Atenție
Nº REACH					

Pentru mai multe informații asupra pericolozității substanțelor, consultați capitolele 8, 11, 12 și 16.

4. Măsuri de prim ajutor

Contactul cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și clătiți din abundență cu apă rece și săpun neutru. În caz de indispoziție majoră, consultați medicul.

Contactul cu ochii: Clătiți din abundență cu apă timp de cel puțin 15 minute, menținând pleoapele deschise. Îndepărtați lentilele de contact. Solicitați fără întârziere asistență medicală.

Inhalare: Se recomandă scoaterea persoanei afectate din locul de expunere la aer curat. În cazul în care simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Ingestie: Solicitați imediat asistență medicală. Nu provocați vărsături. Clătiți gura și gâtul. În caz de pierdere a cunoștinței, nu administrați nimic pe cale orală. Mențineți victima în repaus.

Consultați Serviciul Medical de Informații Toxicologice, Tel. 915 620 420.

5. Măsuri de luptă împotriva incendiilor

Acțiuni care trebuie luate în caz de incendiu: Pulverizați cu apă recipientele expuse la foc. Se va dispune de un minim de instalații de urgență sau elemente de intervenție (jachete ignifuge, trusă sanitară portabilă) conform Decretului Regal R. D. 486/1997.

Mijloace de extincție adecvate: Apă pulverizată, extinctoare cu pulbere polivalentă, dioxid de carbon, nisip, pământ sau spuma anti-alcool, conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor (R.D. 1942/1993). NU SE RECOMANDĂ utilizarea șuvoaielor de apă ca agent de extincție.

Riscuri neobișnuite de incendiu și explozie: Produs ne-inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Cu anumite metale (aluminiiu, staniu, zinc) produce hidrogen, inflamabil și exploziv.

Echipament de protecție: Poate fi necesară utilizarea salopetei de protecție complete și a aparatului de respirație autonom.

Produse de combustie periculoase: În combustie se generează subproduse de reacție (CO₂, CO, NO_x,...) care pot fi extrem de toxice.

6. Măsuri în caz de vărsare accidentală

Protecție personală: Echipament de protecție corespunzător (a se vedea capitolul 8). Evacuați zona și țineți la distanță persoanele fără protecție.

Precauții ambientale: Evitați vărsarea sa, deoarece este un produs clasificat ca periculos pentru sănătate și/sau datorită proprietăților sale fizico-chimice. Se recomandă deținerea de material absorbant în zonele din apropierea depozitării produsului.

Metoda de curățare: Încercați să recuperați cea mai mare cantitate posibilă de produs vărsat. Nu utilizați rumeguș sau alte produse acide sau inflamabile pentru absorbirea produsului vărsat. Utilizați pământ, nisip sau material absorbant inert (vezi punctul 13). Spălați zona afectată cu apă sau neutralizați produsul vărsat cu acid clorhidric.

7. Manipulare și depozitare

Manipulați în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și sănătate.

Manipulare: Nu respirați vaporii și aerosolii. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Folosiți echipament de protecție individuală (vezi capitolul 8). Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru; spălați-vă mâinile după fiecare utilizare și îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a intra în spațiile de luat masa.

Depozitare: Păstrați într-un loc uscat și bine aerisit, departe de sursele de căldură. Nu depozitați lângă produsele cu caracter acid. Protejați împotriva înghețului. Păstrați ambalajul închis în mod ermetic. Păstrați sub cheie și departe de accesul copiilor. Evitați radiația și contactul cu alimentele.

8. Controlul expunerii / protecție personală

Parametri controlului de expunere la manipularea produsului pur:

Substanțele ale căror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate în mediul de lucru:

Denumirea componentei	Valori limită ambientale (VLA)
2-butoxietanol	ED = 98 mg/m ³ / EC = 245 mg/m ³
Hidroxid de potasiu	EC = 2 mg/m ³

Denumire chimică		DNEL (Muncitori)			
		Expunere scurtă		Expunere scurtă	
		Sistemică	Sistemică	Sistemică	Sistemică
2-butoxietanol	Oral Cutanat Inhalare	89 mg/kg 663 mg/m ³	246 mg/m ³	75 mg/kg 98 mg/m ³	
Hidroxid de potasiu	Oral Cutanat Inhalare		9.2 mg/kg		9.2 mg/kg 1 mg/m ³

Denumire chimică		DNEL (Populație)			
		Expunere scurtă		Expunere scurtă	
		Sistemică	Sistemică	Sistemică	Sistemică
2-butoxietanol	Oral Cutanat Inhalare	13.4 mg/kg 44.5 mg/kg 426 mg/m ³	123 mg/m ³	3.2 mg/kg 38 mg/kg 49 mg/m ³	
Hidroxid de potasiu	Oral Cutanat Inhalare				4.6 mg/kg 1 mg/m ³

Denumire chimică	PNEC (Mediu ambiant)	
2-butoxietanol	STP = 463 mg/l. Sol = 3.13 mg/kg. Intermitent = 9.1 mg/l. Oral = 0.02 g/kg.	Apă dulce = 8.8 mg/l. Apă sărată = 0.88 mg/l. Sediment (Apă dulce) = 34.6 mg/kg. Sediment (Apă sărată) = 3.46 mg/kg.

Echipament de protecție personală: În cazul folosirii echipamentelor de protecție individuală, va trebui să dispuneți de "marcare CE" conform Decretului Regal R. D. 1407/1992. Indicațiile conținute la acest punct se referă la produsul pur. Măsurile de protecție pentru produsul diluat vor putea varia în funcție de gradul său de diluție, de utilizare, de metoda de aplicare etc.

Sistemul respirator: Va fi necesară utilizarea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul în care se depășesc limitele de expunere profesională.

Pielea și corpul: Se recomandă folosirea salopetei (Cat. I, Norme CEN EN340:2003).

Măinile: Mănuși de cauciuc de butil sau nitril cu protecție chimică (Cat. I, Norme CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 sau EN420:2003+A1:2009).

Ochii: Se recomandă utilizarea ochelarilor panoramici împotriva stropirii și/sau proiectării (Cat. II, Norme CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 sau EN165:2005).

Informațiile ar trebui să fie confirmate de către evaluatorul posturilor de muncă.

Controale de expunere la mediul ambiant: Se recomandă evitarea deversării atât a produsului cât și a ambalajului în mediul ambiant.

9. Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică: Lichid.

Culoare: Roșiatic.

Miros: Inodor.

pH la 10 %: 12,5 ± 0,5.

Densitate la 20 °C: 1070 kg/m³.

Solubilitate: Ușor solubil în apă rece.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate: Stabil din punct de vedere chimic în condițiile indicate de utilizare, manipulare și depozitare.

Condiții care trebuie evitate: Nu trebuie amestecat cu acizi.

Incompatibilități: Cu aluminiu, titan, staniu, plumb, zinc, magneziu, crom, alamă și cele galvanizate, pe care le poate ataca. Se vor lua precauții cu materii comburante.

Reacții periculoase: Poate reacționa sau poate fi incompatibil cu acizii, oxidanții, hidrocarburile clorate, acroleină, acrilonitril, alcool metilic, anhidridă maleică, nitroetan, nitrometan, emanând căldură.

Produse de descompunere periculoase: Pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

11. Informații toxicologice

Toxicitate acută: Nu se dispune de date experimentale ale amestecului referitoare la proprietățile toxicologice. În momentul realizării clasificării de pericolozitate, s-au luat în considerare recomandările conținute la secțiunea 3.2.5 din Anexa VI a Decretului Regal R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), paragrafele b) și c) din secțiunea 3 a articolului 6 din Decretul Regal R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE) și la secțiunea 3.2.3.3.5. din Anexa I a Regulamentului CLP.

Informații toxicologice specifice ale substanțelor:

Numele ingredientelor	Toxicitate acută
2-butoxietanol	Orală: DL ₅₀ = 500 mg/kg (proporție). Dermică: DL ₅₀ = 1100 mg/kg (proporție). Inhalatorie: CL ₅₀ = 11 mg/lit, 4 h (proporție).
Hidroxid de potasiu	Orală: DL ₅₀ = 500 mg/kg (proporție).
Amide, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	Orală: DL ₅₀ = 12200 mg/kg (proporție).

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite de limitele de expunere profesionale, se pot produce efecte adverse pentru sănătate:

Contactul cu pielea: Provoacă arsuri, distrugând țesuturile.

Contactul cu ochii: Provoacă leziuni oculare grave.

Inhalarea: Având în vedere datele disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase prin inhalare.

Ingestia: Provoacă arsuri, distrugând țesuturile.

Toxicitate specifică la anumite organe (STOT)-expunere unică: Având în vedere datele disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, ne-prezentând substanțe clasificate ca periculoase prin inhalare.

Toxicitate specifică la anumite organe (STOT)-expunere repetată: Având în vedere datele disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, ne-prezentând substanțe clasificate ca periculoase în această situație.

Pericol prin aspirație: Având în vedere datele disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, ne-prezentând substanțe clasificate ca periculoase în această situație.

12. Informații ecologice

Pericole ambientale: Nu se dispune de date experimentale ale amestecului referitoare la proprietățile ecotoxicologice. Alcalinizarea terenurilor și a efluenților. Produsul folosit în scopul său nu trebuie să cauzeze efecte adverse în mediul ambiant.

Denumire chimică	Ecotoxicitate acută prin componente
2-butoxietanol	Toxicitate la pești (<i>Iepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1490 mg/lit (96 h). Toxicitate la crustacee (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 1815 mg/lit (48 h). Toxicitate la Alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE ₅₀ = 911 mg/lit (72 h).
Hidroxid de potasiu	Toxicitate la pești (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 80 mg/lit (48 h).
Amide, coco, N,N-bis(hidroxietyl)	Toxicitate la pești (<i>Brachydanio rerio</i>): CL ₅₀ = 3.6 mg/lit (96 h). Toxicitate la crustacee (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 4.2 mg/lit (34 h). Toxicitate la Alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 2.2 mg/lit (96 h).

Biodegradabilitate: Respectă legislația în vigoare cu privire la biodegradabilitate.

Denumire chimică	Degradabilitate	Biodegradabilitate
2-butoxietanol	DBO ₅ = 0.71 g O ₂ /g. DQO = 2.2 g O ₂ /g. DBO ₅ /DQO = 0.32.	Concentrația = 100 mg/lit. Perioada = 14 días. DBO se degradează 96 %.

Mobilitate în sol: 2-butoxietanol – Tensiune superficială = 27290 N/m (25 °C).

13. Considerații referitoare la eliminare

Societate: EUROSANEX, S. L.	Produs: KENEX PLUS
Doc. P.G.CO 103	Data de redactare: 22 Aprilie 2013
	Versiunea 6 ^a
	Pagina 4/5

Metode de eliminare: A se consulta în managerul de deșuri autorizat operațiunile de valorificare și eliminare conform Anexei 1 și Anexei 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catalog de Deșuri periculoase: 20 01 29*.

Deșuri periculoase: Hidroxid de potasiu.

14. Informații referitoare la transport

Regulament internațional de transport

Informații regulamentare	Numărul UN	Denumirea de expediere adecvată	Clasa	Grupa de ambalare
Clasa ADR/RID	1760	LICHID COROZIV, N.E.P. (Hidroxid de potasiu)	8	II

Informații suplimentare: Regulamentul de transport include dispoziții speciale pentru anumite clase de mărfuri periculoase, ambalate în cantități limitate.

15. Informații regulamentare

Normele și legislația în materie de siguranță, sănătate și mediu ambiant specifice pentru amestec:

Se recomandă folosirea informațiilor colectate în această fișă de date de siguranță ca date de intrare într-o evaluare de riscuri ale circumstanțelor locale cu scopul de a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Etichetarea conținutului: < 5% Tensioactivi amfoterici, < 5% Tensioactivi ne-ionici, < 5 % Fosfați, Colorant.

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 cu privire la detergenți: Tensioactivii conținuți în acest amestec îndeplinesc criteriul de biodegradabilitate stipulat în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitor la detergenți. Datele care justifică această afirmație se află la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și vor fi arătate la cerere directă sau la cererea unui producător de detergenți.

Pre-înregistrare REACH: Toate componentele din acest preparat sunt incluse în lista de substanțe pre-înregistrate, publicată de 'Agenția europeană de substanțe și preparate chimice' (ECHA), conform Articolului 28 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Restricții la utilizare conform Anexei XVII din Regulamentul REACH: Ne-relevante.

Evaluarea siguranței chimice: Nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

16. Alte informații

Această fișă de date de siguranță a fost redactată conform ANEXEI II – Ghid pentru elaborarea Fișelor de Date de Siguranță al Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006.

Textul complet al frazelor R și clasificărilor numerotate în secțiunea 3 – Europa:

R20/21/22: Nociv prin inhalare, prin ingestie și în contact cu pielea.

R22: Nociv prin ingestie.

R35: Provoacă arsuri grave.

R36: Irită ochii.

R36/38: Irită ochii și pielea.

R38: Irită pielea.

R41: Risc de leziuni oculare grave.

C Coroziv.

Xi Iritant.

Xn Nociv.

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de ingestie.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 – Nociv în caz de ingestie, contact cu pielea sau inhalare

Eye Dam. 1: H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă iritații oculare grave.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritații cutanate.

Se recomandă training/pregătirea minimă în materie de prevenire a riscurilor profesionale a personalului care va manipula acest produs, cu scopul de a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe de date de siguranță, precum și a etichetării produsului.

Societate: EUROSANEX, S. L.	Produs: KENEX PLUS
Doc. P.G.CO 103	Data de redactare: 22 Aprilie 2013
	Versiunea 6 ^a
	Pagina 5/5