

FIȘĂ TEHNICĂ ȘI DATE DE SECURITATE

**KLESING MULTI**  
SOLUȚIE DE CURĂȚAT PENTRU ÎNTREBUINȚĂRI MULTIPLE

**1. Identificarea produsului și a societății**

Denumirea produsului: KLESING MULTI

Aplicare: Curățarea suprafețelor.

Caracteristici: Produs special creat ca soluție de curățare cu multiple întrebuințări pentru curățarea și întreținerea mai multor suprafețe: sticlă, oglinzi, plăci ceramice, pal, piele ecologică, suprafețe metalice, din plastic etc.

Are putere mare de curățare și un miros plăcut, curăță rapid orice tip de murdărie. Curăță și degresează evaporându-se cu ușurință, facilitând astfel activitățile de curățenie.

Mod de utilizare: Se aplică prin pulverizare o cantitate mică pe suprafața sau obiectul de curățat, frecând continuu cu o cârpă curată sau hârtie până la evaporarea totală.

Responsabil cu punerea pe piață:

EUROSANEX, S. L.  
Pol. Ind. 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 fitosanitar 0389-CV  
Societate certificată BVQI cu certificate ISO 9001 și ISO 14001  
Telefon și e-mail de urgență (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

**2. Identificarea pericolelor**

Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE: Conform Decretelor Regale 363/1995 (Directiva 67/548/CE) și Directiva Regală 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), produsul nu este clasificat ca periculos.

Simboluri privind pericolul: niciunul.

Indicarea pericolului: niciunul.

Fraze de risc: niciuna.

Fraze de securitate: S26 În caz de contact cu ochii, spălați-vă imediat cu apă din abundență și apelați la un medic.  
S46 În caz de înghițire apelați imediat la un medic și prezentați-i eticheta sau recipientul.

Etichetare conform Regulamentului Tehnic-sanitar (Decret Regal 770/1999): Nu înghițiți. Nu păstrați la îndemâna copiilor. În caz de accident consultați Serviciul Medical de Asistență Toxicologică la telefon: 915 620 420.

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP): Atenție



Indicații privind pericolul: Leziuni oculare 2: H319: Provoacă iritație oculară gravă.

Recomandări privind prudența: P264: Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.  
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact. Continuați să clătiți.  
P337+P313: În cazul în care iritația oculară persistă: Consultați medicul.

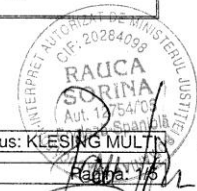
Etichetare conform Regulamentului Tehnic-sanitar (Decret Regal 770/1999): Nu înghițiți. Nu păstrați la îndemâna copiilor. În caz de accident consultați Serviciul Medical de Asistență Toxicologică la telefon: 915 620 420.

**3. Compoziție / informații privind componentele**

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

Identificare		Denumire chimică	%	Clasificare	
Nr. CAS	67-63-0	Propan-2-ol	10-20	Directiva 67/548/CEE	F: R11; Xi: R36; R67
Nr. EC	200-661-7			Regulamentul 1272/2008	Iritația ochilor 2: H319; Substanță inflamabilă 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol
REACH	01-2119457558-25				
Nr. CAS	34590-94-8	(metil-2-metoxietoxi)propanol	1-5	Directiva 67/548/CEE	---
Nr. EC	252-104-2			Regulamentul 1272/2008	---
REACH					

Pentru mai multe detalii privind pericolul substanțelor consultați punctele 8, 11, 12 și 16.



#### 4. Măsuri de prim ajutor

**Contactul cu ochii:** Spălați cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Apelați la un medic cât mai repede posibil.

**Contactul cu pielea:** Se recomandă să clătiți cu apă și să vă spălați cu săpun neutru.

**Inhalare:** Se recomandă să scoate persoana afectată din locul de expunere la aer curat. Solicitați consult medical în cazul în care simptomele persistă.

**Înghițire:** Nu provocați vărsături. Clătiți gura și gâtul și beți apă. Solicitați imediat asistență medicală.

În orice situație consultați serviciile medicale și Serviceul Medical de Asistență Toxicologică, telefon 91 562 04 20.

#### 5. Măsuri de luptă contra incendiilor

**Acțiuni în caz de incendiu:** Pulverizați cu apă recipientele expuse la foc. Dispuneți de un minim de instalații de urgență sau de elemente de acțiune (trusă portabilă) conform Decretului Regal 486/1997. Eliminați orice sursă de aprindere. Evitați sursele de căldură, nu vă apropiați de flăcări sau scântei.

**Mijloace corespunzătoare de stingere:** apă pulverizată, stingătoare cu pulbere polivalentă, spumă fizică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului pentru instalații de protecție contra incendiilor (Decret Regal 1942/1993). **NU SE RECOMANDĂ** utilizarea jetului de apă ca agent de stingere.

**Riscuri neobișnuite de incendiu și explozie:** La temperatură ridicată se pot produce vapori inflamabili.

**Echipament de protecție:** Poate fi necesară utilizarea îmbrăcămintei complete de protecție și echipament autonom pentru respirat.

**Prođuși periculoși de ardere:** La ardere rezultă sub-produđuși de reacție (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) care pot fi extrem de toxici.

#### 6. Măsuri în caz de deversare accidentală

**Protecția personală:** Evacuați zona și țineți persoanele fără protecție la depărtați. Utilizați elemente de protecție personală (vezi punctul 8) în timpul curățării produsului deversat. Eliminați orice sursă de aprindere și sarcinile electrostatice.

**Măsuri privind mediul înconjurător:** Evitați deversarea acestei produs, fiind clasificat ca periculos pentru sănătate și / sau prin proprietățile sale fizico – chimice.

Se recomandă să aveți la dispoziție material absorbant în apropierea produsului.

**Metodă de curățare:** Încercați să recuperați o cantitate cât mai mare de produs deversat. Nu utilizați rumeguș, nici produse acide sau inflamabile pentru absorbția scurgerilor. Utilizați pământ sau nisip. Diluați resturile de produs cu apă.

#### 7. Manevrare și depozitare

Manevrați conform bunelor practici industriale în igienă și securitate.

**Manevrare:** Nu consumați mâncare, băuturi și nu fumați în zonele de lucru; spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare și scoateți obiectele de îmbrăcăminte și echipamentele de protecție contaminate, înainte de a intra în perimetrele unde se mănâncă. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție personală în special pentru față și mâini (vezi punctul 8). Evitați contactul cu ochii. Verificați sursele de aprindere și evitați generarea de sarcini electrostatice.

**Depozitare:** Păstrați recipientul original închis ermetic, într-un loc uscat, ventilat și departe de surse de căldură. Evitați radiațiile și contactul cu alimentele. Nu păstrați la îndemâna copiilor.

#### 8. Controlul privind expunerea / protecția personală

**Parametri de control privind expunerea la manevrarea produsului pur:**

Substanțe ale căror valori limită de expunere profesională trebuie verificate în mediul de lucru:

Denumire componentă		Limite de expunere profesională (VLA)			
Propan-2-ol		ED = 500 mg/m <sup>3</sup> / EC = 1000 mg/m <sup>3</sup>			
(metil-2-metoxietoxi)propanol		ED = 308 mg/m <sup>3</sup>			
Denumire chimică		DNEL (lucrători)			
		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
Propan-2-ol	oral cutanat			888 mg/kg	
(metil-2-metoxietoxi)	oral cutanat			500 mg/m <sup>3</sup>	
				65 mg/kg	

Societate: EUROSANEX, S. L.

Produs: KLESING MULTI

Doc. P.G.CO 103

Data editării: 12 martie 2013

Versiunea a V-a



propanol	inholare		310 mg/m <sup>3</sup>
----------	----------	--	-----------------------

Denumire chimică		DNEL (populație)			
		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
Propan-2-ol	oral cutanat inhalare			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m <sup>3</sup>	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	oral cutanat inhalare			1.67 mg/kg 15 mg/kg 37.2 mg/m <sup>3</sup>	

Denumire chimică	PNEC (mediul înconjurător)	
Propan-2-ol	STP = 2251 mg/lit. Sol = 28 mg/kg. Intermitent = 140.9 mg/lit. Oral = 160 g/kg.	Apă dulce = 140.9 mg/lit. Apă sărată = 140.9 mg/lit. Sediment (Apă dulce) = 552 mg/kg. Sediment (Apă sărată) = 552 mg/kg.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	STP = 4168 mg/lit. Sol = 2.74 mg/kg. Intermitent = 190 mg/lit. Oral = No relevante.	Apă dulce = 19 mg/lit. Apă sărată = 1.9 mg/lit. Sediment (Apă dulce) = 70.2 mg/kg. Sediment (Agua sărată) = 7.02 mg/kg.

**Echipament de protecție personală:** În cazul în care utilizați echipamente de protecție individuală trebuie să dispună de „marcajul CE” conform Decretului Regal 1407/1992. Indicații de la acest punct se referă la produsul pur.

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

**Piele și corp:** Se recomandă utilizarea îmbrăcămintei de lucru (Cat. I, Norma CEN EN340:2003).

**Mâini:** Se recomandă utilizarea de mănuși din cauciuc pentru protecție chimică (Cat. I, Norme CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 sau EN420:2003+A1:2009).

**Ochi:** Se recomandă utilizarea de ochelari panoramici împotriva stropirilor și / sau proiectărilor (Cat. II, Norme CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 sau EN165:2005).

Informația trebuie confirmată de evaluatorul locurilor de muncă.

**Controalele privind expunerea mediului înconjurător:** Se recomandă evitarea deversării atât a produsului cât și eliminarea recipientului în mediul înconjurător.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

**Stare fizică:** Lichid transparent.

**Culoare:** rozacee.

**Densitate:** 980 kg/m<sup>3</sup>.

**Miros:** Lavandă.

**pH 10 %:** 8.

**Temperatura de aprindere:** 62 °C (nu menține combustia).

**Solubilitate:** Solubil în apă.

## 10. Stabilitate și reactivitate

**Stabilitate:** Stabil chimic în condițiile indicate de utilizare, manevrare și depozitare.

**Condiții care trebuie evitate:** Atenție sporită la încălzire. Evitați acțiunea directă a soarelui.

**Incompatibilități:** Produs cu caracter acid. Evitați acțiunea directă a materialelor oxidante / inflamabile.

**Reacții periculoase:** Nu vor exista reacții periculoase dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. Din precauție se recomandă să nu se amestece cu alte produse.

**Prođuși periculoși de descompunere:** Se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## 11. Informații privind toxicitatea

**Toxicitate acută:** Nu dispunem de date experimentale pentru amestec în legătură cu proprietățile toxice.

**Informații privind toxicitatea specifică produselor:**

Societate: EUROSANEX, S. L.

Produs: KLESING MULTI

Doc. P.G.CO 103

Data editării: 12 martie 2013

Versiunea a V-a

Pagina 8/54



Denumire componentă	<b>Toxicitate acută</b>
Propan-2-ol	<b>Orală:</b> DL <sub>50</sub> = 5280 mg/kg (cobai). <b>Dermică:</b> DL <sub>50</sub> = 12800 mg/kg (cobai). <b>Inhalare, 4 h:</b> CL <sub>50</sub> = 72.6 mg/lit (cobai).

**În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare față de cele stabilite prin limitele de expunere profesională, se pot produce efecte adverse pentru sănătate:**

**Contactul cu pielea:** Produs neclasificat ca fiind periculos la contactul cu pielea sau având efecte adverse, ireversibile sau cronice, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea.

**Contactul cu ochii:** Produce leziuni oculare.

**Inhalare:** În conformitate cu datele disponibile, nu se respectă criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca fiind periculoase la inhalare.

**Înghițire:** În conformitate cu datele disponibile, nu se respectă criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca fiind periculoase la înghițire.

**Toxicitate specifică pentru anumite organisme (STOT) - expunere unică:** În conformitate cu datele disponibile, nu se respectă criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare.

**Toxicitate specifică pentru anumite organisme (STOT) - expunere repetată:** În conformitate cu datele disponibile, nu se respectă criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens.

**Pericol la aspirație:** În conformitate cu datele disponibile, nu se respectă criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca fiind periculoase în acest sens.

## 12. Informații privind ecologia

**Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu dispunem de date experimentale pentru amestec în legătură cu proprietățile eco-toxicologice. Nu deversați în cursuri de apă. Evitați contaminarea pe scară largă a solului și a apei.

Denumire chimică	Eco-toxicitate acută pe componente
Propan-2-ol	<b>Pești (<i>Pimephales promelas</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 9640 mg/lit (96 h). <b>Crustacee (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 13299 mg/lit (48 h). <b>Alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 1000 mg/lit (72 h).
(metil-2-metoxietoxi)propanol	<b>Pești (<i>Pimephales promelas</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 10000 mg/lit (96 h). <b>Crustacee (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 1919 mg/lit (48 h).

**Persistență și degradare:** Respectă legislația în vigoare privind biodegradabilitatea.

Denumire chimică	Degradabilitatea	Biodegradabilitatea
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g O2/g. DQO = 2.23 g O2/g. DBO5/DQO = 0.53.	Concentrație = 100 mg/lit. Perioadă = 14 zile. Degradare DBO 86 %.
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DBO5 = irelevant. DQO = 0.00202 g O2/g. DBO5/DQO = No relevante.	Concentrație = irelevant. Perioadă = 28 zile. Degradare DBO 73 %.

**Mobilitate în sol:** Propan-2-ol – Tensiune superficială = 22400 N/m (25 °C).

## 13. Considerații privind salubritatea

**Metode de eliminare:** Consultați administratorul autorizat al reziduurilor privind operațiunile de valorificare și eliminare conform Anexei 1 și 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catalog de Reziduuri Periculoase:** 20 01 29\*.

**Reziduuri periculoase:** Nu este periculos.

## 14. Informații privind transportul

Produsul nu este reglementat în legătură cu transportul.

## 15. Informații privind reglementarea

**Reglementare și legislație specifică amestecului în materie de securitate, sănătate și mediu înconjurător:**  
Se recomandă utilizarea informațiilor cuprinse în prezenta fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscurilor locale, cu obiectul de a stabili măsurile necesare de prevenire a acestora la manevrarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Etichetare conținut:** Parfum, Colorant.

Societate: EUROSANEX, S. L.

Produs: KLESING MULTI

Doc. P.G.CO 103

Data editării: 12 martie 2013

Versiunea a V-a

Page 1/5



**Reglamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:** Substanțele tensioactive din prezentul amestec respectă criteriul biodegradabilității stabilit prin Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică prezenta afirmație se află la dispoziția autorităților competente din Statele Membre și vi se vor prezenta la cerere directă sau la cererea unui producător de detergenți.

**Pre-inregistrare REACH:** Toate componentele prezentului preparat sunt incluse în lista substanțelor pre-inregistrate, publicată de "Agenția Europeană pentru substanțe și preparate chimice" (ECHA), conform art. 28 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

**Restricții la utilizare conform Anexei XVII din Regulamentul REACH:** Nu este relevant.

**Evaluarea securității chimice:** Nu s-a realizat nicio evaluare a securității chimice.

## **16. Alte informații**

Prezenta fișă cu date de securitate s-a realizat în conformitate cu ANEXA II – Ghid de elaborare a Fișelor cu Date de Securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Textul complet al frazelor R și clasificările enumerate în secțiunea 3 – Europa:

R11: Ușor inflamabil.

R36: Irită ochii.

R67: Inhalarea de vapori poate provoca somnolență și vertij.

Xi Iritant.

F Inflamabil.

Iritația ochilor 2: H319 – Provoacă iritație oculară gravă.

Lichid inflamabil 2: H225 – Lichid și vapori extrem de inflamabili.

STOT SE 3: H336 – Poate provoca somnolență sau vertij.

Se recomandă o instruire minimă în materia prevenirii riscurilor în muncă a personalului care va manevra produsul, în scopul facilitării înțelegerii și interpretării prezentei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului

