

FIȘĂ TEHNICĂ ȘI DE SECURITATE**DELENEX HS****Detergent igienizant clorat pentru mașini automate de spălat vase****1. Identificarea produsului și a societății****Denumirea produsului:** DELENEX HS**Aplicare:** Spălarea vaselor.**Caracteristici:** Detergent lichid alcalin cu spumă controlată și mare putere de curățare și igienizare datorită conținutului său de clor, creat pentru spălarea vaselor și articolelor de sticlă în mașini automate. Are o mare putere de albire a ceramicii și porțelanului, eliminând cu ușurință petele de cafea, ceai, vin roșu etc. Indicat pentru utilizarea în apă blândă și semi-dură. Datorită efectului său puternic previne încrustările de calcar în mașină și articolele de spălat.**Mod de întrebuințare:** Dozați manual sau automat produsul în recipientul de spălat începând cu 2-4 ml la litru de apă blândă sau semi-dură, crescând doza gradual, proporțional cu creșterea durității apei sau a gradului de impurități de îndepărtat. Se recomandă să lucrați la o temperatură cuprinsă între 55-65 °C și să urmați instrucțiunile mașinii.**Responsabil punere 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 sanitar 37.00319/V
Nr. registru produse fitosanitare 0389-CV
Societate certificată de BVQI cu 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****Simbol pericol:**

C

**Indicație privind pericolul:** Coroziv.**Fraze de risc:** R31 În contact cu acizii eliberează gaze toxice.
R35 Provoacă arsuri grave.**3. Compoziție/informații privind componentele**

Denumire chimică*	%	Nr. EINECS	Nr. CAS	Clasificare
Hidroxid de sodiu	10-20	215-185-5	1310-73-2	C, R35
Metasilicat de sodiu	1-5	229-912-9	10213-79-3	C, R34, R37
Hipoclorit de sodiu	10-20	231-668-3	7681-52-9	C, N, R31, R35, R50

* **Limitele de expunere profesională, dacă există, figurează în paragraful 8.****Etichetarea detergenților:** (< 1 %) Fosfonați, (< 5 %) Policarboxilați.
(Regulamentul Nr. 648/2004 și 907/2006).**4. Măsuri de prim ajutor****Inhalare:** În caz de probleme respiratorii, ieșiți în aer liber. Căutați asistență medicală.**Ingerare:** Nu provocați vărsături. Dacă persoana accidentată este conștientă determinați-o să clătească gura cu apă și oferiți-i să bea apă proaspătă sau puțin oțetită sau suc de fructe. Dacă este inconștientă "nu-i dați niciodată niciun lichid". Căutați asistență medicală.**Contactul cu pielea:** În cazul în care se îmbibă îmbrăcămintea scoateți-o și spălați-vă imediat cu apă din abundență. Apelați la un medic.**Contactul cu ochii:** Spălați-vă imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute ținând ochii deschiși. Apelați întotdeauna la un oftalmolog.În orice situație consultați de urgență serviciile medicale și **Serviciul Medical de Asistență Toxicologică** (Tel. 91/562 04 20).

5. Măsuri de luptă contra incendiilor

Acțiune de întreprins în caz de incendiu: Pulverizați cu apă recipientele expuse la foc.

Mijloace corespunzătoare de stingere: Apă pulverizată, pulbere chimică sau spumă. Nu se va utiliza jet de apă cu presiune mare.

Riscuri neobișnuite de incendiu și explozie: În condiții normale nu este exploziv, nici inflamabil.

6. Măsuri în caz de dispersare accidentală

Protecție personală: Evitați orice contact cu pielea, ochii și îmbrăcămintea, utilizând în acest sens materiale rezistente la produse chimice (vezi paragraful 8)

Precauții privind mediul: Evitați pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare și cursuri de apă.

Metodă de strângere: Încercați să recuperați o cantitate cât mai mare din produsul dispersat. Nu utilizați rumeguș, nici produse acide sau inflamabile pentru a absorbi dispersiile. Utilizați pământ sau nisip. Diluați resturile de produs cu apă.

7. Manipulare și depozitare

Manevrați conform bunelor practici industriale, de igienă și siguranță.

Manevrare: Evitați contactul cu ochii. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție individuală (vezi următorul paragraf).

Depozitare: Păstrați recipientul original bine închis și departe de sursele de căldură. Păstrați-l sub cheie și nu-l lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați-l departe de acizi. În contact cu aerul se carbonatează după o lungă perioadă de expunere.

8. Controlul expunerii / protecției personale

La manevrarea produsului pur

Teste tehnice: Ventilația obișnuită ar trebui să fie suficientă pentru a menține numărul de particule aerotransportate la un nivel acceptabil. Nu este nevoie de protejarea respirației dacă se menține o bună ventilație.

Denumirea componentului	Limite de expunere profesională (VLA)
Hidroxid de sodiu	EC = 2 mg/m ³
Hipoclorit de sodiu	TWA = 1.5 mg/m ³ / STEL = 3 mg/m ³

Echipament de protecție personală

Sistemul respirator: În caz de ventilație insuficientă sau nu există o ventilație locală, se va utiliza echipamentul corespunzător de respirat.

Piele și corp: Utilizați îmbrăcămintea de protecție corespunzătoare.

Mâini: Mănuși protectoare din plastic impermeabil sau cauciuc butil rezistente la produse chimice (EN374 categoria a III-a). Se pot utiliza mănuși de tip sau calitate asemănătoare (consultați furnizorul).

Ochi: Utilizați ochelari de siguranță care să ofere protecția completă a ochilor împotriva stropilor.

Informația ar trebui confirmată de către evaluatorul posturilor de muncă.

9. Proprietăți fizice și chimice

Stare fizică: lichid transparent.

Culoare: gălbuie.

Densitate: 1.195 gr/ml.

Miros: inodor.

pH la 10 %: 13.

Solubilitate: solubil în apă.

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Condiții de evitat: Amestecarea produsului cu acizi și peroxizi organici. Temperatura crescută și lumina solară.

Incompatibilități: aluminiu, cobalt, nichel, cupru, bronz, zinc și metale galvanizate. Nu amestecați cu alte produse.

Reacții periculoase: În contact cu acizii eliberează gaze toxice (clor), emite căldură și își pierde proprietățile de curățare.

11. Date toxicologice

Toxicitate acută: Coroziv.

Societate: EUROSANEX, S. L.	Produs: DELENEX HS		
Doc. P.G.CO 103	Data editării: 16 iulie 2009	Versiunea a V-a	Pagina: 2/4

Denumire chimică	Toxicitate pe componente
Hidroxid de sodiu	orală rata: DL ₅₀ 325 mg/kg.
Metasilicat de sodiu	acută orală rata: DL ₅₀ 1504-1722 mg/kg.
Fosfonați	acută orală rata DL ₅₀ > 2000 mg/kg. acută dermică rata DL ₅₀ > 2000 mg/kg.
Policarboxilați	acută orală rata DL ₅₀ > 5000 mg/kg.

Efecte și simptome

Contactul cu pielea: Provoacă arsuri grave. Simptome: durere, eroziune datorită arsurilor etc.,

Contactul cu ochii: Poate cauza iritație și leziuni. Simptome: înroșire, durere acută, vedere încețoșată.

Inhalare: Poate cauza iritarea mucoaselor cu tuse.

Ingerare: Poate determina arsuri în gură și aparatul digestiv. Simptome: greață, durere de gât, vărsături, colaps circulatoriu, diaree, dureri abdominale etc.,

12. Informații ecologice

Pericole de mediu: Respectă legislația în vigoare privind bio-degradabilitatea. Produsul poate dăuna mediului acvatic datorită modificării pH-ului.

Denumire chimică	Eco-toxicitate pe componente
Hidroxid de sodiu	Toxicitate pentru pești (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 125 mg/lit (96 h). (<i>Poecilia reticulata</i>): CL ₅₀ = 145 mg/lit (24 h).
	Toxicitate pentru daphnia : CE ₅₀ = 76 mg/lit (24 h).
	Toxicitate pentru bacterii (<i>Photobacterium phosphoreum</i>): CE ₅₀ = 22 mg/lit (15 min).
Fosfonați	Toxicitate pentru pești (carpa dorada): CL ₅₀ > 500 mg/lit (48 h).
	Toxicitate Daphnia : CE ₅₀ > 500 mg/lit (24 h).
	Toxicitate alge (<i>scenedesmus subspicatus</i>): CE ₅₀ = 140 mg/lit (72 h).
	Toxicitate bacterii (<i>Photobacterium phosphoreum</i>): CE ₀ > 2500 mg/lit (1/2 h).
Policarboxilați	Toxicitate pentru pești (<i>brachydanio rerio</i>): CL ₅₀ > 100 mg/lit (96 h).
	Toxicitate daphnia : CE ₅₀ > 100 mg/lit (48 h).
	Toxicitate bacterii (<i>Pseudomonas putida</i>): CE ₅₀ = 750 mg/lit.

13. Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare: Eliminare conform legislației locale.

Catalog de Reziduuri Periculoase: 20 01 15.

Reziduuri Periculoase: Hidroxid de sodiu și Hipoclorit de sodiu.

14. Date privind transportul

Regulament internațional de transport

Recipiente omologate pentru transport conform sarcinilor maxim autorizate prin regulamentele TPC, ADR, RID și IMCO

Informații de reglementare	Număr UN	Denumire corespunzătoare expediere	Clasa	Grup de ambalare	Nr. identificare hazard
Clasa ADR/RID	1719	Lichid Alcalin Caustic, n.e.p.	8	III	80

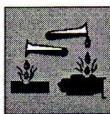
Informații adiționale: Regulamentul de transport include dispoziții speciale pentru anumite mărfuri periculoase, ambalate în cantități limitate.

15. Informații reglementare

Regulament UE

Simbol pericol:

C



Indicație privind pericolul: Coroziv.

Fraze de risc: R31 În contact cu acizii eliberează gaze toxice.

R35 Provoacă arsuri grave.

Fraze de siguranță: Nu ingerați.

S1/2 Păstrați sub cheie și nu la îndemâna copiilor.

S25 Evitați contactul cu ochii.

S26 În caz de contact cu ochii spălați imediat cu apă din abundență și apelați la un medic.

S28 În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă din abundență.

S36/37/39 Utilizați îmbrăcăminte și mănuși corespunzătoare și protecție pentru ochi/față.

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, apelați imediat la un medic (dacă este posibil arătați-i eticheta).

În caz de accident consultați Serviciul Medical de Asistență Toxicologică, tel. 915 620 420.

Conține:

Hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu.

Atenție!

Nu utilizați împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

16. Alte informații

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

R31 În contact cu acizii eliberează gaze toxice.

R34 Provoacă arsuri.

R35 Provoacă arsuri grave.

R37 Irită căile respiratorii.

R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Textul clasificărilor figurează în secțiunea 3 – Europa:

C Coroziv.

N Periculos pentru mediu.

Datele furnizate în această Fișă Tehnică și de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data editării sale și se referă la produsul în stare pură.