

SECȚIUNEA 1. Identificarea amestecului și a societății**1.1 Elemente de identificare a produsului:****Denumirea produsului:****SOLVODERM 1****1.2 Utilizări relevante identificate al amestecului și utilizări contraindicate**

Pastă pentru curățarea și spălarea mâinilor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător: S.C. SOLVO CHEMIKALS S.R.L.
Adresa: 540232 Tg - Mureș, str. Gheorghe Doja nr. 76, Județul: Mureș
Telefon: 0265-268941; 0265-268942
E-mail: office@solvochemikals.eu
Internet: www.solvochemikals.eu

1.4 Nr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

**+40213183606 (Disponibil în intervalul orar: 8.00 - 16.00), Birou RSI și Informare Toxicologică
din cadrul INSP, București, str. Dr. Leonte nr. 1 - 3, sector 6**

Producător: persoană de contact: ing. BOD Aladár; ing. SZURKOS Géza: 0265-268941
E-mail: office@solvochemikals.eu

SECȚIUNEA 2. Clasificarea amestecului**Sistemul de clasificare:**

Având în vedere prevederile Regulamentului (CE) nr 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008, articolul 61 (1), produsul (un amestec de substanțe), a fost clasificat , etichetat și ambalat conform Regulamentului CLP:

Clasă și categoria de pericol:

Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de pericol: H 318**2.1.2 Indicații speciale de pericolozitate pentru om****Inhalare:** Iritant pentru mucoasa bucală, nasul și tractul respirator.**Piele:** Cauzează iritații moderate ale pielii, iar in contact prelungit poate duce până la înroșirea, uscăciunea, sau crăpături ale pielii.**Ochi :** iritant contactul direct cauzează arsuri severe ale ochilor, chiar și orbire.**Ingestie:** poate provoca iritații ale tractului digestiv.**2.1.3 Indicații speciale de pericolozitate pentru mediul înconjurător:** Este foarte solubil și mobil în apă și sol, fiind considerat drept slab poluant al apelor. Afectează viața acvatică, în principal din cauza creșterii pH-ului apelor poluate peste limita de 9, dar este imediat neutralizat prin reacția cu bioxidul de carbon din atmosferă. De asemenea, hidroxidul de sodiu care ajunge în apele naturale și freatică formează complecși metalici insolubili. Aerosolii din atmosferă suferă un proces de neutralizare prin carbonatarea hidroxidului datorită expunerii la bioxidul de carbon din atmosferă.

Conform HG 937/2010 anexa nr 4, capitolul 2, subsecțiunea 2 , Tabelul nr Ia amestecul nu este toxic pentru mediu

2.1.3 Indicații în caz de utilizări greșite: În contact cu unele metale (zinc, aluminiu, , staniu și aliaje ale acestor metale), poate degaja hidrogen, un gaz foarte inflamabil și exploziv.

2.1.4. Alte indicații: Este, necombustibilă și neexplozivă

2.2 Elemente pentru etichetă

**GHS05**

Fraze de pericol

H318 Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precauție - intervenție

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** sau un medic.

SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații despre ingrediente

3.1 Caracterizarea chimică

-amestec

3.2 Descrierea ingredientelor

-substanță tensioactivă anionică, substanță tensioactivă neionică apă oxigenată, pirofosfat de tetrapotasiu

3.3 Ingrediente periculoase:

Componente periculoase:		Clasificare	
Identificatorii de substanță	Denumire substanță	După Regulamentul EC Nr. 1272/2008 (CLP/GHP)	Conc. %
CAS: 90194-45-9 EINECS: 290-665-6	Dodecilbensensulfat de sodiu	Lez. Oc. 1, H318	2,0-3,0
CAS : 68131-39-5 EINECS: -	Alcoolgras(C12-C14) polietoxilat(7EO)	Tox. Acut 4 H 302 Lez. Oc. 1 H 318	

		Acvatic acut.,H400	6,0-8,0
CAS:68439-50-9 EINECS: -	Alcool grasC12-15(3EO)	Lez. Oc. 1, H318 Acvatic acut 1, H400	5,0-10,0
CAS:7320-34-5 EINECS: 233-787-8	Pirofosfat de terapotasiu	Irit. oc 2, H319	1,0-3,0
Ingrediente conform reglementărilor 648/2004/EC referitoare la detergenți:			
substanță tensioactivă neionică,			5,0-10,0
substanță tensioactivă anionică, pirofosfat de tetrapotasiu, apă oxigenată, , parfum: coumarin			< 5,0

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Inhalarea:

4.1.2 Contactul cu pielea:

4.1.3 Contactul cu ochii: nu se va permite victimei să-și frece sau să-și țină ochii strâns închiși. Se va spăla imediat sub jet de apă, ținând pleoapa deschisă cel puțin 15 minute, inclusiv sub pleoape. În cazul apariției unor manifestări neplăcute se va solicita consult de specialitate, arătând eticheta produsului. Nu se vor utiliza soluții oftalmologice fără acordul unui medic specialist.

4.1.4 Ingestia: nu se va administra nimic pe cale orală unei persoane fără cunoștință sau în convulsii. În cazul ingestiei se va da victimei să bea 1-2 pahare de apă. Se va solicita imediat consult de specialitate, arătând eticheta produsului.

Atenție: Nu se va produce vomă.

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

Inhalare: Iritant pentru mucoasa bucală, nasul și tractul respirator.

Piele: Cauzează iritații moderate ale pielii, iar in contact prelungit poate duce până la înroșirea, uscăciunea, sau crăpături ale pielii.

Ochii: iritant contactul direct cauzează arsuri severe ale ochilor, chiar și orbire.

Ingestie: poate provoca iritații ale tractului digestiv

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

În cazul stropirii concomitente a ochilor și feței se vor trata mai întâi ochii.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: în caz de incendiu se vor folosi substanțe chimice uscate, spume rezistente la alcool, dioxid de carbon, apă pulverizată, pudre speciale.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: niciunul în mod particular

5.2 Pericolele speciale cauzate de amestecul în cauză: a se evita inhalarea vaporilor sau a fumului

5.3 Echipamentul de protecție special pentru pompieri: protecția căilor respiratorii, a ochilor și a epidermei

SECȚIUNEA 6. Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: se îndepărtează sursele de aprindere, se împiedică contactul cu pielea, ochii și sistemul respirator, se vor folosi mănuși, ochelari și masca de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul inconjurător: se păstrează distanța față de scurgeri, apa de suprafață, freatică și sol. Produsul nu va fi deversat în apă sau sol fără o tratare prealabilă.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

- pentru absorbția cantităților mari de produs se vor utiliza materiale absorbante (nisip, diatomita, liant acid, liant universal, rumeguș)
- se adună reziduurile împrăștiate și se depozitează în containere speciale în vederea distrugerii lor ulterioare. Se va evita generarea de praf în timpul curățării prin utilizarea de sisteme cu vacuumare. Apele de spălare vor fi trimise la instalația de tratare ape reziduale. Deșeurile se vor gestiona în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

6.4 Alte observații: se vor respecta prevederile legislației în vigoare privind protecția mediului

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de securitate:

- se va evita deterioarea fizică a ambalajelor.
- zona în care se manipulează produsul va fi bine ventilată în vederea menținerii nivelului de noxe în limitele admise
- se va evita contactul cu ochii
- în timpul manipulării se va evita contactul cu substanțele incompatibile
- este interzis consumarea alimentelor în timpul manipulării
- este interzis fumatul

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiveventuale incompatibilități:

- se va depozita doar în ambalajul original al produsului, în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare, departe de surse de foc deschis sau de încălzire, la temperatura de 5-25 °C. În spațiile de depozitare trebuie să se mențină perfectă curățenie prin îndepărtarea promptă a oricărei scurgeri accidentale, în spațiul de depozitare se asigură o ventilație corespunzătoare naturală sau mecanică. Pe ambalaj va exista eticheta originală a producătorului și se vor respecta indicațiile de pe acesta.

- produsul nu va fi depozitat în apropierea depozitelor de alimente
- se va păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei.-Fumatul interzis

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală

8.1 Valori limita de expunere: nu există date

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controlul expunerii ocupaționale

8.2.1.1 Protecția respirației: nu este necesară.

8.2.1.2 Protecția mâinilor : nu este necesară

8.2.1.3 Protecția ochilor: este necesară

8.2.1.4 Protecția pielii: nu este necesară

Ventilația: Nu este absolut necesară.

Puncte de prim ajutor: Se vor asigura spații de spălare a ochilor în zona de lucru în caz de urgență și dușuri rapide de protecție.

Echipamentul contaminat: Nu este cazul.

Observații: Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru. Se va asigura o bună igienă personală înainte de masă. Înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: este neutru

10.2 Stabilitate: stabil la temperatura de 5-25 °C

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: nu sunt cunoscute

10.4 Condiții de evitat: nu sunt cunoscute

10.5 Materiale incompatibile: nu se cunosc

10.6 Produși de descompunere periculoși: nusunt cunoscute

10.7 Alte indicații:

- produsul se va folosi conform destinației sale

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Neavând la dispoziție datele toxicologice ale amestecului , s-au trecut datele toxicologice ale substanțelor periculoase din amestec conform Regulamentul(UE) nr 453/2010 al Comisiei din

mai 2010, pct 11.1

Dodecilbensulfonat de sodiu

Toxicitatea orală: LD50 [șobolan] > 2000 mg/kg

Toxicitatea la inhalare: Inhalare posibilă numai în aerosol. Poate irita tractul respirator

Toxicitate dermală: Iritant moderat pentru o singură aplicare

Contact cu ochii: iritant [șobolan]. Poate cauza leziuni oculare ireversibile.

Alcool C12-15-Etoxilat

Toxicitatea acută

Oral LD50 [șobolan] > 2000 mg/kg

Dermal LD50 [iepure] > 5000 mg/kg

Efect local

Iritația pielii : slab iritant [iepure]

Iritația ochilor : iritant [iepure]

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitatea:

Alcool C12-15-Etoxilat

Toxicitatea acvatică

LC 50 pește 96 h : 1mg/l < LC50 10 m/kg

EC 50 dafnia 48 h : < 1mg/l

EC 50 alge 48 h : 1mg/l < LC50 10 m/kg

Degradabilitate

Degradabilitate primară: > 90 %

12.2 Mobilitatea: nu există date

12.3 Persistența și degradabilitatea: Concentrații mici nu influențează ciclul biologic al nămolurilor active și pot fi degradate într-un sistem de tratare obișnuit a apelor uzate.

SECȚIUNEA 13. Măsurile privind evacuarea

13.1 Produsul: se respectă prevederile legislației în vigoare, cantități mici de produs pot fi evacuate în timpul consumului la rețeaua de canalizare, neutralizate și diluate cu cantități mari de apă.

13.2 Ambalajul: se respectă prevederile legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

Se transportă rutier conform reglementărilor RID/ADR.

✓ SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru amestecul în cauză

–Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifică pentru substanța sau amestecul în cauză: Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)

–Restricții la introducerea pe piață și utilizare,

–Regulament 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

–Regulament FDS: Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform **Anexa II a Regulamentului EC 1907/2006, Regulamentul (EC) 1272/2008 și Regulamentul (UE) 453/2010**

–Alte reglementări:

Reglementări naționale:

–HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
- HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.
- HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006
- O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1. 907/2006
- Reglementări UE**
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008)
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006
- Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH privind Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Clasificare WHO: U (puțin probabil să prezinte pericol acut în condiții normale

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu s-a făcut**SECȚIUNEA 16. Alte informații****16.1 Textul integral al frazelor H relevante menționate la secțiunea 2****H318** Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită în conformitate cu legislația românească în vigoare și care este în conformitate cu reglementările Directivelor Uniunii Europene.

Această fișă completează notele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiește. Instrucțiunile pe care le conține se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe datele din literatura de specialitate cu privire la produsul respectiv. Se atrage printre altele atenția utilizatorilor asupra riscurilor eventuale în cazul în care un produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput. Ea nu scutește în nici un caz utilizatorul de a cunoaște și de a aplica ansamblul de texte care reglementează activitatea sa. Acesta își va asuma pe răspunderea sa măsurile de precauție cu privire la utilizarea produsului pe care îl cunoaște. Ansamblul de prevederi reglementare menționate are scopul doar de a ajuta destinatarul să îndeplinească obligațiile care îi revin în urma utilizării unui produs periculos. Această enumerare nu trebuie să fie considerată ca fiind exhaustivă. Ea nu exonorează utilizatorul de a se asigura că nu îi revin alte obligații în contextul acestor texte altele decât cele citate și care se referă la deținerea și utilizarea produsului, pentru care el este singurul responsabil.

Datele menționate în acest document se referă la cerințe de siguranță și nu garantează calitatea. Asigurarea calității se prezintă prin Sistemul de Management al Calității în conformitate cu SR EN ISO 9001:2001, pentru care s-a obținut certificare.

Fișa tehnică a fost revizuită la 14. 09.2010 , când s-a completat capitolul 15/2 cu HG nr 597/2007, 1408/2008 și cu Regulamentul nr 1907/2006/CE privind etichetarea substantelor periculoase. Totodată s-au șters legile și hotărârile abrogate.

Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu **S.C. SOLVO CHEMIKALS S.R.L.**

ADMINISTRATOR
BOD Attila Árpád

ELABORAT
ing. BOD Aladár
ing. SZURKOS Géza

DATA
26.08.2022

