

SECȚIUNEA 1. Identificarea amestecului și a societății**1.1 Element de identificare a produsului**Denumirea produsului: **PARDOCLEAN INDUSTRIAL****1.2 Utilizări relevante identificate ale preparatului și utilizări contraindicate**

Soluție pentru spălarea pardoselilor industriale

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător: S.C. SOLVO CHEMIKALS S.R.L.
Adresa: 540232 Tîrgu-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 in 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****2.1. 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:

Poate fi coroziv pentru metale. Categ 1
Nociv în caz de înghițire. Categ 4
Iritant pentru piele. Categ 2
Provoacă leziuni oculare grave. Categ 1
Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată. Categ 3

Fraze de pericol: H290; H302; H315; H318; H412**Textul frazelelor de pericol sunt menționate la secțiunea 16.****2.1.1 Indicații speciale de pericolozitate pentru om****Inhalare:** iritant/coroziv pentru mucoasa bucală, nasul și tractul respirator.**Piele:** iritant/corosiv, produce arsuri, ulceratii adânci cu cicatrici permanente.**Ochii:** iritant/coroziv, contactul direct cauzează arsuri severe ale ochilor, chiar și orbire.**Ingestie:** produce leziuni grave pe mucoasele tubului digestiv, care fac ca deglutiția să fie îngreunată sau chiar imposibilă. Apar dureri retrosternale și epigastrice. Apar fenomene de salivatie abundentă, vărsături sanguinolente, leziuni necrotice ale mucoaselor, colici abdominale, scaune sanguinolente**2.1.2 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 format prin hidroliză , care ajunge în apele naturale și freactice formează complecși metalici insolubili. Aerosolii din atmosferă suferă un proces de neutralizare prin carbonatarea hidroxidului datorită expunerii la bioxidul de carbon din atmosferă.**2.1.3 Indicații în caz de utilizări greșite:** În contact cu unele metale (zinc, aluminiu, staniu și aliaje ale acestora) timp îndelungat, poate provoca corodarea)

2.2 Elemente pentru etichetă



GHS05
Pericol



GHS07
Atenție

Cuvânt avertizare :

Fraze de pericol:

- H290** Poate fi corosiv pentru metale
- H302** Nociv în caz de înghițire
- H315** Provoacă iritarea pielii
- H318** Provoacă leziuni oculare grave
- H412** Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție - prevenire

- P234** Păstrați numai în recipientul original
- P264** Spălați-vă bine după utilizare
- P280** Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

Fraze de precauție - intervenție

- P310** Sunați imediat la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** sau un medic
- P321** Tratament specific pentru neutralizarea acțiunii produsului
- P362** Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
- P390** Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere
- P302+P352** **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA** spălați cu mult săpun și apă
- 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
- P332+P313** **ÎN CAZ DE DE CONTACT CU PIELEA:** consultați medicul
- P301 + P330 + P331** **ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:** Clătiți gura. Nu provocați vomă.
- P303+ P361+ P353** **ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA** (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

Fraze de precauție - depozitare

- P405** A se depozita sub cheie

Fraze de precauție - eliminare

- P501** Eliminați conținutul/recipientul: la depozitul de deșeuri periculoase.






2.3 Alte pericole: nu sunt**SECȚIUNEA 3. Compoziția/informații despre ingrediente****3.1 Caracterizarea chimică**





- amestec

3.2 Descrierea ingrediente

- substanță tensioactivă anionică, •substanță tensioactivă neionică, •solvent glicolic, •adaosuri de condiționare alcaline, •apă demineralizată

3.3 Ingrediente periculoase

Componente periculoase:		Clasificare		
Identificatorii de substanță	Denumire substanță	După Regulamentul CE Nr. 1272/2008 (CLP)		Conc. [%]
0	1	2	3	4
CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Pirofosfat de tetrapotasiu	 GHS07	Iritant ochi. Categ 2 H314	1,0 - 10,0
CAS: 112-34-5 CE : 203-961-6	2-(butoxietoxi)etanol Dietilenglicol, monobutil eter, butildiglicol	 GHS07	Iritant ochi. Categ 2 H319	1,0 – 7,0
CAS: 10213-79-3 CE: 229-912-2	Metasilicat de sodiu Sodium metasilicate	 GHS05  GHS07	Corosiv pentru metale Categ 1 H290 Corosiv piele. Categ 1B H314 Toxic aparat respirator. Categ 3 H335	1,0 - 5,0
CAS: 68439-57-6 CE: 270-407-8 931-534-0	Sodium C14 - C16 alpha – olefin sulphonate 375% ALFANOX 46	 GHS07	Iritant piele, Categ. 2 H315 Iritant ochi. Categ. 2 H319 Acvatic cronic. Categ 3 H412	1,0 – 5,0

0	1	2	3	4
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Alcool gras C12 – C14 etoxilat (7) HANSANOLAT FA 1214/7	 GHS07  GHS09	- Provoaca leziuni oculare grave, Categ. 1 H318 - Nociv în caz de înghițire, Categ. 4 H302 - Nociv pentru mediu acvatic, Categ. 3 H412	1,0-5,0
CAS: 90194-45-9 CE: 290-656-6	Dodecylbenzene-sulfonate, sodium salt (DBS Na) Sol.:17.5%	 GHS05  GHS07	-Iritant piele, Categ.2 H315 -Lezare gravă a ochilor, Categ. 1 H318	1,0 – 5,0
Ingrediente conform reglementărilor 648/2004/EC referitoare la detergenți: Fosfat, Substanța tensioactivă anionică, Substanță tensioactivă neionică, substanță alcalină, hidrocarburi alifatic apă demineralizată.				

5-15 %
< 5%
>30%

b) Conform Legii nr 319/2006 și HG nr 1218/2006 – nu are valori limite ale concentrației admise pentru expunere la locul de muncă

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****4.1.1 Inhalarea: -****4.1.2 Contactul cu pielea:** se înlătură hainele contaminate. Se va spăla zona contaminată cu multă apă, cel puțin 15 minute. În cazul apariției unor manifestări neplăcute de tipul reacțiilor alergice, se va solicita consult de

specialitate, arătând eticheta produsului. Echipamentul se va spăla înainte de reutilizare.

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, apoi oțet sau suc de fructe pentru neutralizare. 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 acut, cât și întârziate.

Inhalare: iritant/coroziv pentru mucoasa bucală, nasul și tractul respirator.

Piele: iritant/corosiv, produce arsuri, ulceratii adânci cu cicatrici permanente.

Ochi: iritant/coroziv, contactul direct cauzează arsuri severe ale ochilor, chiar și orbire.

Ingestie: produce leziuni grave pe mucoasele tubului digestiv, care fac ca deglutiția să fie îngreunată sau chiar imposibilă. Apar dureri retrosternale și epigastrice. Apar fenomene de salivatie abundentă, vărsături sanguinolente, leziuni necrotice ale mucoaselor, colici abdominale, scaune sanguinolente

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare. În cazul ajungerii materialului în ochi se va solicita un medic specialist.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiului: în caz de incendiu se vor folosi substanțe chimice uscate, spume alcoolice, dioxid de carbon, apă pulverizată, pudre speciale.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestecul în cauză: niciunul în mod particular

5.3 Recomandări destinate pompierilor: a se evita inhalarea vaporilor sau a fumului, a se folosi echipamentul de protecție special pentru pompieri, pentru protecția căilor respiratorii, a ochilor și a epidermei

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersia accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgențe: 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 inconjurator: 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 material 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. Ulterior zona se va neutraliza cu soluții acide și se va spăla cu multă apă. 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 siguranță:

- se va evita deteriorarea fizică a ambalajelor. Personalul ce manipulează produsul va purta echipament complet de protecție.
- zona în care se manipulează produsul va fi bine ventilată în vederea menținerii nivelului de noxe în limitele

admise

- se va evita contactul cu pielea și ochii
- în timpul manipulării se va evita contactul cu substanțele incompatibile
- este interzisă consumarea alimentelor în timpul manipulării

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele 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
- după deschiderea flaconului, acesta se va așeza în poziție verticală și se va reînchide cu atenție

7.3. Utilizare finală specifică.

Este o soluție pentru spălarea pardoselilor industriale.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii /protecție personală

8.1 Parametrii de control: nu există date

8.2 Controale ale expunerii -

8.2.1 Controlul expunerii ocupaționale -

8.2.1.1 Protecția respirației: Nu este absolut necesară

8.2.1.2 Protecția mâinilor: Se vor purta mănuși de protecție din cauciuc natural, neopren.

8.2.1.3 Protecția ochilor: Se vor purta ochelari de protecție din sticlă sau ochelari de protecție chimică, atunci când există pericolul stropirii sau în atmosferă sunt vapori. Se vor asigura la locurile de muncă puncte de spălare a ochilor. Se va evita folosirea lentilelor de contact la locul de muncă.

8.2.1.4 Protecția pielii: Nu este absolut 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: Se vor separa hainele de lucru contaminate de hainele de stradă și se vor spăla înainte de reutilizare.

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 9. Proprietăți fizice și chimice

Aspect	: lichid omogen, limpede până la slab opalescent, fără depuneri și impurități minerale
Culoare	: incoloră până la slab gălbui
Miros	: caracteristic
pH ca atare	: 12 - 14
Densitate la 20 ° C	: 1,05 – 1,08 g/cm ³
Conținut în substanță uscată	: 13 - 16 %
Alcalinitate totală	: 22 – 24 mg HCl/g
Substanță activă	: 2,3 – 2,5 %

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Produsul este o soluție puternic bazică(pH =12-14), reacționează puternic cu acizi anorganici tari, cu metale ca zinc, aluminiu, staniu zinc, cu acizi tari degajând căldură,

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

10.3 Posibilitate de reacții periculoase: substanțele puternic acide, în cantități mari.

10.4 Condiții de evitat: acizi sau soluții acide

10.5 Materiale incompatibile: acizi puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși: nu se cunosc

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 20 mai 2010, pct 11.1.4

- **Metasilicat de sodiu**

Toxicitatea acută**Îngerare:**

Materialul va provoca arsuri chimice. Toate simptomele acute și toxicitatea se datorează alcalinității ridicate.

Oral LD50 (sobolan) 1152-1349 mg / kg greutate corporală

Inhalare: nu este periculos

Contact cu pielea:

Materialul va provoca arsuri chimice. LD50 dermal (sobolan) > 5000 mg / kg greutate corporală

Contact cu ochii:

Materialul va provoca arsuri chimice. Poate provoca leziuni permanente în cazul în care ochiul nu este imediat irigat.

Corodarea/iritarea pielii Coroziv pentru: piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea Coroziv pentru: ochi

Sensibilizare - Nu este sensibilizant. (LLNA)

Mutageneză- Nu există dovezi de genotoxicitate. In vitro / in vivo negativ.

Carcinogenicitate - Nu există alerte structurale.

Toxicitate pentru reproducere - Nu există dovezi de toxicitate pentru reproducere sau toxicitate de dezvoltare.

STOT-o singură expunere - Iritant pentru sistemul respirator.

STOT expunere repetată - Studiile cu doze repetate pe cale orală nu au fost asociate cu niciun element de probă sistemică de toxicitate pentru organ .

NOAEL oral (sobolan) 227 mg / kg bw / d

Aspiratia de pericol - Neclasat

Alte informații - Nu este cazul.

- **Alcool gras C12-14 polietoxilat (7EO)**

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

- cale orală, LD 50, sobolan, aprox. 2.000 mg/kg

Efect iritant primar:

- asupra pielii: fara efect iritant.

- asupra ochilor: Iritatie puternica; pericol de leziuni oculare severe.

Sensibilizare

- Nu exista date

- **Alfa olefinsulfonat de sodiu**

LD50 Dermic Iepure >5000 mg/kg -

LD50 Orală Șobolan >2000 mg/kg

– **Posibile efecte grave asupra sănătății****Inhalare:** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Ingerare:** Iritant pentru gură, gât și stomac.**Contact cu pielea:** Iritant pentru piele.**Contact cu ochii:** Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

- **Alchil (C10-C14) benzensulfonat de sodiu**

-toxicitatea orală: Șobolan/oral LD 50 [mg/kg] >2,00

- **Butildiglicol:**

Ingerare : LD50 (șobolan) = 3.384 mg/kg

Absorbția pielii: LD50 (iepure) = 2.700 mg/kg

Contact cu pielea: iepure. Iritația ușoară a pielii

Contact cu ochii: iepure. Iritant pentru ochi.

Sensibilizare: cobai: nesensibilizant(ă):

Informații suplimentare: Contactul prelungit cu pielea poate produce dermatite sau

poate degresa pielea. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**12.1 Ecotoxicitatea:**

- **Sodium alpha-olefin sulphonate 37%.**

-Acut EC50 9 mg/L Dafnie - 48 ore

OECD 203 Acut LC50 7 mg/L Pește 96 ore

-toxicitatea în apă: pește LC 50 [mg/kg] >7,0

daphnia EC 50 [mg/kg] : 9,4

- **Alchil (C10-C14) benzensulfonat de sodiu**

EC 50 [mg/L]: 1-10

- **Metasilicat de sodiu**

Toxicitate - Peste (Brachydanio rerio) LC50 (96 ore) 210 mg/l

Nevertebrate acvatice: (Daphnia magna) EC50 (48 ore) 1700 mg/l (prin analogie)

Persistență și degradabilitate - Anorganice. Silicați Solubil, la diluare, depolimerizare rapidă în speciile moleculare, imposibil de distins de la persoane fizice dizolvat cu dioxid de siliciu.

Potențial de bioacumulare - Anorganice. Substanța nu are potențial pentru bioacumulare.

Mobilitate în sol - Nu este cazul.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB - Nu este clasificat ca fiind PBT sau

vPvB. Alte efecte adverse - Alcalinitatea acestui material va avea un efect local asupra ecosistemelor sensibile la modificarea pH-ului.

- **Butildiglicol**

Biodegradare: 76 % în 28 zile; Ușor biodegradabil.

Bioacumulare: Nu se bioacumulează.

Toxicitate pentru pești LC50 = 1.300 mg/l (96 h)

LC50 = 2.750 mg/l (48 h) DIN 38412

Toxicitate pentru daphnia : EC50 (Daphnae) = 2.850 mg/l (24 h) DIN 38412;

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna
100 mg/l (48 h)

Toxicitate asupra algelor: LD50 (Scenedesmus subspicatus) > 100 mg/l (96 h)

Toxicitate pentru bacterii: LD50 (Pseudomonas putida) = 1.170 mg/l (16 h)

Informații suplimentare referitoare la ecologie

Informații ecologice

Adiționale

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: Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de

SECȚIUNEA 13. Măsurile privind evacuarea

13.1 Produsul: se vor respecta 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 vor respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul

Se transportă rutier conform reglementărilor RID/ADR, privind transportul produse periculoase.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

15.1 Se vor respecta legile aferente:

- Legea nr.426 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor
- Legea nr.508 din 12 iulie 2002 pentru modificarea și completarea Legii nr. 178/2000 privind produsele cosmetice
- Legea nr.608 din 31 octombrie 2001 privind evaluarea conformității produselor cu completări și modificări ulterioare
- Legea nr. 300 din 17 mai 2002 privind regimul juridic al precursorilor folosiți la fabricarea ilicită a drogurilor cu completări și modificări ulterioare
- Legea nr 355 din 6 iunie 2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 39/1998 privind activitatea de standardizare națională în România
- Legea nr.31 din 18 mai 1994 pentru aderarea României la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957
- Legea nr.107 / 1996 a apelor cu completări și modificări ulterioare
- Legea nr 319/2006 securității și sănătății în muncă
- HG nr 1218/2006 stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă
- Legea nr. 130 din 20 iulie 1999 privind unele măsuri de protecție a persoanelor încadrate în muncă cu completări și modificări ulterioare
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu completări și modificări ulterioare
- Ordonanța nr. 21 din 21 august 1992 privind protecția consumatorilor *) Republicata în temeiul art.1 pct. 6

alin. final din Legea nr. 11/1994 cu completări și modificări ulterioare

- Ordonanță de Urgență nr 39 din 30 ianuarie 1998 privind activitatea de standardizare națională în România
- Ordonanța de urgență nr. 243 din 28 noiembrie 2000 privind protecția atmosferei
- Ordonanța de urgență nr. 152 din 10 noiembrie 2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării
- Ordonanța de Urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului
- Ordonanța de urgență nr 200 din 09 noiembrie 2000 clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu completări și modificări ulterioare
- Hotărârea nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența și gestionarea deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase
- Hotărârea nr.621 din 23 iunie 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Hotărârea nr. 745 din 13 septembrie 1999 pentru aprobarea Normelor privind etichetarea detergenților, a produselor de întreținere și a produselor de curățat
- Hotărârea nr. 527 din 31 mai 2001 privind stabilirea gradului minim de biodegradabilitate a agenților de suprafață conținuți în detergenți, produse de întreținere și produse de curățat
- Hotărârea nr. 71 din 24 ianuarie 2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea procedurilor ce se utilizează în procesul de evaluare a conformității produselor din domeniile reglementate, prevăzute în Legea nr.608/2001 privind evaluarea conformității produselor și a regulilor de aplicare și utilizare a marcatului național de conformitate CS
- Hotărârea nr.530 din 7 iunie 2001 pentru aprobarea Instrucțiunilor de metrologie legală IML 8-01 “Preambalarea unor produse în funcție de masă sau volum”
- Hotărârea nr.402 din 2 aprilie 2003 pentru modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr.530/2001 pentru aprobarea Instrucțiunilor de metrologie legală IML 8-01 “Preambalarea unor produse în funcție de masă sau volum”
- Hotărârea Guvernului Nr.530/2001 pentru aprobarea Instrucțiunilor de metrologie legală IML 8-01 “Preambalarea unor produse în funcție de masă sau volum “
- Hotărârea nr. 1374 din 20/12/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957, la care România a aderat prin Legea nr. 31/1994
- Hotărârea nr. 189 din 28 februarie 2002 privind stabilirea procedurii de acordare a etichetei ecologice
- Hotărârea nr. 1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului
- Hotărârea nr. 1530 din 23 septembrie 2004 privind stabilirea Criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse detergenți de vase pentru spălare manuală
- Hotărârea nr. 2427 din 21 decembrie 2004 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente
- Hotărârea nr. 1856 din 22 decembrie 2005 privind plafoanele naționale de emisie pentru anumiți poluanți
- Hotărârea nr. 261 din 22 februarie 2001 privind criteriile și metodologia de încadrare a locurilor de muncă în condiții deosebite cu completări și modificări ulterioare
- Hotărârea nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului
- Hotărârea nr. 92 din 23 ianuarie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase
- Hotărârea nr. 347 din 27 martie 2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase cu completări și modificări ulterioare
- Ordinul nr. 775 din 22 iulie 1998 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor
- Ordinul nr.112 din 15 aprilie 2002 al ministrului industriei și resurselor privind aprobarea procedurilor de

metrologie legală referitoare la verificările produselor preambalate

- Ordinul nr.27 din 16 februarie 2004 al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal LO-2004
- Ordinul nr. 117 din 28 februarie 2002 al ministrului sănătății și familiei privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitară
- Ordinul nr. 857 al ministrului sănătății pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății și familiei nr.117/2002 privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitară
- Ordinul nr. 972 din 19 septembrie 2005 al ministrului sănătății pentru abrogarea anexei nr. 2 la Ordinul ministrului sănătății și familiei nr. 117/2002 privind aprobarea Procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, construcție, amenajare și reglementare sanitară a funcționării obiectivelor și a activităților desfășurate în acestea, altele decât cele supuse înregistrării în registrul comerțului, și a Procedurilor de reglementare sanitară a punerii pe piață a substanțelor și produselor noi sau importate pentru prima dată și destinate utilizării ori consumului uman, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 1146 din 10 decembrie 2002 pentru aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață
- Ordinul nr. 1406 din 3 martie 2003 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare rapidă a riscului pentru mediu și sănătatea umană
- Ordinul nr. 35 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Metodelor de măsurare și analiză folosite la determinarea substanțelor prioritare/prioritare periculoase din apele uzate evacuate și apele de suprafață
- Ordinul nr. 1001 din 18-10-2005 privind procedurile de raportare, de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice
- Ordinul Ministrului Muncii și Solidarității Sociale nr. 508 din 20 noiembrie 2002 și al Ministrului Sănătății și Familiei nr. 933 din 25 noiembrie 2002 privind aprobarea Normelor Generale de Protecție a Muncii
- Ordinul nr. 22 din 16 ianuarie 2003 pentru stabilirea metodologiei de declarare a substanțelor și preparatelor chimice de către agenții economici din industrie
- Ordinul nr. 230 din 18 martie 2005 privind aprobarea Procedurii de raportare a datelor referitoare la substanțele existente conform H.G. 2.427/2004 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente
- Hotărârea Guvernului nr 597/2007 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr 92/2003
- Regulamentul nr 1907/2006/CE privind etichetarea substanțelor periculoase
- HG nr 1408/04.11.2008 cu anexele 1-6, privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor periculoase.

SECȚIUNEA 16. Alte informații:

16.1 Textul integral al frazelor H relevante, menționate la secțiunea 2

H290 Poate fi corosiv pentru metale

H302 Nociv în caz de înghițire

H315 Provoacă iritarea pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

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 de securitate a fost revizuită în anul 2009 pe baza HG nr 1408/2008, produsul a fost reclasificat, ca produs nepericulos, cu completările ce derivă de aici. Totodată s-a completat fișa de securitate capitolele: 15.1 cu datele de pe etichetă, 15.2 HGnr 1408/2008. S-au șters de pe fișă Hotărâre nr.490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase și Hotărâre nr.1300/2002 privind notificarea substanțelor chimice, fiind abrogate. În anul 2010 s-a revizuit din nou, când s-a aplicat prevederile HG 1907/2006.

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
03.04.2022