

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului: **D-Hand PER**

1.2. Utilizări relevante ale substanței/preparatului și utilizări contraindicate:

Soluție dezinfectantă pentru spălarea mâinilor.

Amestec utilizabil pentru curățirea mâinilor, cu efect dezinfectant, utilizat în diferite domenii ale industriei alimentare, pentru dezinfectarea igienică a mâinilor în instituții sanitare, în instituții publice, în cămine sociale, catering etc.

Are efect bactericid, fungicid, efect MRSA.

Contraindicații: a nu se amesteca cu alte substanțe de curățare sau dezinfectare, acizi sau baze.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Producător: HungaroChemicals K.F.T.

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefon: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Nr. Telefon responsabil fișa tehnică de securitate: echipa de dezvoltare +36-42-508-973

Transportator:

Distribuitor: SC Romchemicals SRL

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare

Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică, Tel: 40 21-318.36.06.

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform Directivelor Europene 67/548/EEC și 1999/45/EC (cu completările și modificările ulterioare) preparatul se consideră periculos, clasificarea este în conformitate cu listele actuale ale CEE.

Etichetare de pericol: X_i- Iritant

Simbol de pericol:




Fraze R: R36

Determinarea pericolelor: Iritant pentru ochi.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetarea conform Directivelor Europene 67/548/EEC, 1999/45/EEC și Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții cu modificările și completările ulterioare.

D-Hand PER Săpun lichid cu efect dezinfectant	
Compoziție (componente periculoase): < 5 % secundar- sare de sulfonat de sodiu, C12-14 alchil-sulfati de sodiu, < 5 % etoxilat, < 1,5 % alcool benzilic. Agent activ: Peroxid de hidrogen (peroxid (toate) CAS: 7722-84-1) min, 10.000 mg/kg Componente conform recomandărilor 648/2004/EC: 5-15 % tensioactivi anionici, < 5% alcooli, dezinfectant, component pentru reglarea vâscozității, component dermoprotector, colorant (E131-soluția apoasă de albastru de patent)	
X _i Iritant 	R36 Iritant pentru ochi. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.
Atenție. Săpun lichid utiliza în diferite domenii ale industriei alimentare, pentru dezinfectarea igienică a mâinilor în instituții sanitare, în instituții publice, în cămine sociale, catering, în grădinițe și creșe, etc. Are efect bactericid, fungicid, MRSA. Atenție! Produsul și ambalajul acestuia sunt clasificate ca deșeuri nepericuloase conform Legii XLIII din 2000. Înainte de utilizare citiți fișa tehnică a produsului. Colorantul utilizat nu cauzează probleme.	

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH)



Nr. Autorizație: OTH 10430-4/2010	
Cantitate: Seria de fabricație: Data fabricației: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție	Producător: HungaroChemicals K.f.t. 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria Telefon: 0036-42-508970, 0036-42-508972 Fax: 0036-42-500039
Distribuitor: SC Romchemicals SRL 440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro	

2.3. Alte pericole

Nu sunt cunoscute. Nu s-a efectuat textul PBT și vPvB pentru soluție. Informațiile suplimentare personale și/sau de protecția mediului sunt cuprinse la rubrica 11 și 12 al prezentei fișe.

3. Compoziție /informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Componente periculoase					
Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Simbol de risc, Fraze R	Clasificare 1272/2008/CE	Concentrația
85711-69-9	288-330-3	secundar-sare de sulfonat de sodiu (C13-17)	Xi R36	-	1 - 5 %
68891-38-3	500-234-8	C12-14 alchil-sulfati de sodiu	*Xi R36/38	-	1 - 5 %
100-51-6	202-859-9	Alcool benzilic (C>25%)	Xn R20/22	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 H302, H332, H319 GHS07	< 1,5 %
7722-84-1	231-765-0	Soluție de peroxid de hidrogen	Xn, C, O R5, R8, R20/22, R35	Ox. Liq.1 Acute Tox.4 Akin Corr. 1A H271, H332 H302, H314 GHS03 GHS05 GHS07	< 1,5 %

Denumire chimică	Nr. REACH
secundar-sare de sulfonat de sodiu (C13-17)	polimer
C12-14 alchil-sulfati de sodiu	01-2119488639-16
Alcool benzilic	01-2119492630-38
Soluție de peroxid de sodiu	01-2119485845-22

Concentrația componentelor nepericuloase nu ating valoarea limitei de încadrare: component pentru reglarea vâscozității, component dermoprotector, colorant. Textul complet al frazelor de risc R menționate mai sus este precizat la punctul 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:	A se evita contactul cu ochi. În caz de înghițire se poate forma spumă, care poate cauza sufocare.
4.1.1.După inhalare:	Produsul nu este volatil, în cazul utilizării conform destinației nu există pericol de inhalare.
4.1.2.După contactul cu pielea:	Fiind vorba despre un produs pentru curățarea mâinilor nu poate cauza probleme.
4.1.3.După contactul cu ochii:	Se spală ochii cu apă abundentă timp de cel puțin 10-15 minute. Se consultă medicul dacă este necesar.
4.1.4.După înghițire:	Trebuie clătită bine cavitatea bucală cu apă, se bea multă apă și se solicită asistență medicală imediată în cazul înghițirii unei cantități mai mari. Nu se provoca vomă.
4.1.5.Indicație:	În caz de înghițire se bea multă apă pentru a dilua produsul și se acordă mare atenție la formarea spumei în gură. Să facem tot posibilul pentru protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor, să ajutăm în munca lor.
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	
<u>În caz de inhalare:</u> În cazul utilizării conform destinației nu există pericol de inhalare.	
<u>În contact cu pielea:</u> uscarea pielii la persoanele cu piele sensibilă	
<u>În contact cu ochii:</u> roșire ușoară, durere	
<u>În caz de înghițire:</u> dureri abdominale, greață	
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	
În caz de înghițire se bea multă apă pentru a dilua produsul. Se spală spuma formată în gură, a nu se înghiți. Să facem tot posibilul pentru protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor, să ajutăm în munca lor.	

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Măsuri generale: Produsul nu este inflamabil și nu arde.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Potrivit: Toate soluțiile extincatoare uzuale (spumă, jet de apă, praf, CO₂)
Nepotrivit: Nu se cunosc

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză Nu se cunosc

5.3.Recomandări destinate pompierilor Este recomandat scoaterea recipientului din zona în pericol.
În caz de incendiu purtați echipament de protecție individual.

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență::

În caz de inhalare: în cazul utilizării conform destinației nu există pericol de inhalare.

În contact cu pielea: după folosirea produsului persoanele cu piele sensibilă să utilizeze cremă de protecție

În contact cu ochii: a se evita contactul cu ochii

În caz de înghițire: a se evita înghițirea amestecului

6.1.2. pentru persoanele de urgență:

A se ține la distanță persoanele neprotejate. A se îndepărta imediat hainele contaminate, a se evita contactul cu ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzisă vărsarea produsului împrăștiat accidental în sol, mediul acvatic, sau fără tratare în rețeaua de canalizare. A se evita contactul cu baze, sau cu alte produse cu conținut de clor.

6.3. Metode și material de izolare și pentru curățenie

În caz de deversare accidentală minoră este necesar numai clătire cu multă apă.

Cantitățile mari se absoarbe cu material de îmbibare adecvat (nisip, pământ, rumeguș), se îndepărtează materialul colectat conform reglementărilor în vigoare, și resturile se limpezesc cu apă. Materialul colectat se depozitează în recipient închis, pentru clătirea suprafețelor contaminate întotdeauna se utilizează multă apă. Pericol de alunecare, spumare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la contactul de urgență vezi capitolul 1.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție individuală vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la îndepărtarea, tratarea deșeurilor vezi capitolul 13.

7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita vărsarea unei cantitate mare de produs în timpul utilizării. Respectați normele generale privind lucrul cu substanțe chimice.

7.1.1. Măsurile de protecție: A se îndepărta hainele contaminate cu produs. Evitați contactul cu ochii și înghițirea accidentală. Ambalajul se închide bine după utilizare.

7.1.2. Higienă de utilizare generală: Este interzis mâncatul, băutul și fumatul în timpul utilizării. A se îndepărta hainele, echipamente de protecție contaminate înainte de a intra în zona de luat masa.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul se va păstra numai în ambalajul original, bine închis, în loc răcoros, uscat, ferit de îngheț și razele solare, separat de alimente. Temperatura de depozitare recomandată 5-25 °C. Ambalajul se închide bine după utilizare.

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații relevante.

8. Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

8.2. Controlul expunerii ocupaționale

- În timpul utilizării trebuie respectate normele de protecția muncii referitoare la substanțele chimice periculoase și normele de igienă în vigoare. Utilizatorilor trebuie comunicat proprietățile toxicologice și prescripțiile sanitare a produsului din punct de vedere a muncii și trebuie atras atenția asupra efectului iritant.

8.2.1. Condiții tehnice: Produsul se poate doza ușor dintr-un dozator de săpun lichid cu pulverizator.

8.2.2. Măsurile, echipamente de protecție individuale

Protecția ochilor/fetei: nu este necesar, a se evita contactul cu ochii

Protecția mâinilor: nu este necesar, persoanelor cu piele sensibilă se recomandă utilizarea unei creme protectoare

Protecția corpului: a se evita stropirea produsului pe haine

Protecția respirației: nu este necesar

Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: Este interzis mâncatul, băutul și fumatul în timpul spălarea mâinilor. A se îndepărta imediat hainele contaminate. În cazul utilizării curente se recomandă aplicarea unei creme protectoare

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Trebuie respectate reglementările, prescripțiile locale și naționale.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect (stare de agregare):	lichid vâscos
Culoare:	albastru, opal
Miros:	caracteristic, de migdale amăruie
Densitate relativă (la 20 °C):	cca. 1,0 g/cm ³
Solubilitate (la 20°C):	miscibil cu apă în orice proporție
pH (concentrat la 20 °C):	cca. 7,5
Grad de spumare:	spumogen
Punct de topire:	nedefinit
Punct de îngheț:	nedefinit
Punct de fierbere:	nedefinit
Punct de inflamabilitate:	nedefinit
Presiune vaporică:	nedefinit
Autoaprindere:	produsul nu este autoinflamabil.
Temperatura de descompunere:	Nedefinit

10. Stabilitate și reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.1. Reactivitate

A se evita contactul cu acizi tari, sau cu baze.

10.2. Stabilitate chimică

A se evita lumina solară puternică, încălzirea, încingerea. Produsele cu conținut de peroxid de hidrogen depozitate la temperaturi mai ridicate (peste 25 °C), sau la soare.cedează oxigen, descompun.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Cantitățile mai mari, sub formă concentrată se pot intra în reacție cu acizi sau baze tari.

10.4. Condiții de evitat

Temperatura de depozitare să fie între 5-25 °C. A se evita lumina solară puternică, depozitarea la locuri prea calde, sau sub punctul de înghețare.

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu baze, acizi.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informațiile referitoare la diferite căi de expunere sunt date pe baza proprietăților fizice și chimice, respectiv natura produsului. Trebuie comunicat utilizatorilor proprietățile toxicologice a produsului.

Referitoare la componente periculoase:

C13-17-sec-alcan sulfonat de sodiu

Toxicitate acută șobolan LD50: >2000 mg/kg

C12-14 alchiletersulfat de sodiu

Toxicitate acută șobolan LD50: >2000 mg/kg

Alcool benzilic

Toxicitate acută șobolan LD50: 1230 mg/kg

Peroxid de hidrogen, soluție

Toxicitate acută șobolan LD50: 4600 mg/kg

11.2. Informații referitoare la căi de expunere posibile:

Pielea: În cazul contactului mai îndelungat poate provoca uscarea pielii mai sensibilă

Ochii: În contact cu ochi poate provoca iritații

Înghițire: poate să apare spumare în gură și în stomac

Inhalare: nu se cunosc

11.3. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Pielea: poate să apare uscarea sau roșeața pielii.

Ochii: posibil roșeață

Înghițire: poate să apare greață

Inhalare: nu se cunosc

11.4. Efecte, efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Nu există informații relevante.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Deoarece nu sunt disponibile informații specifice despre produs să se utilizeze prin respectarea normelor în vigoare, evitând deversarea în mediul înconjurător.

Referitor la componente periculoase:

C13-17-sec-alcan sulfonat de sodiu

LC50 (96 h): 1-5 mg/l (pește)

Biodegradabilitate: > 90 %

C12-14 alchiletersulfat de sodiu

EC50 (48 h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96 h): 15 mg/l (pește)

Biodegradabilitate: > 80 %

Alcool benzilic

EC50 (48 h): 360 mg/l (Daphnia)

LC50 (96 h): 460 mg/l (pește)

Biodegradabilitate: descompune ușor

Peroxid de hidrogen, soluție

EC50 (48 h): 7,7 mg/l (Daphnia)

LC50 (96 h): 40 mg/l (pește)

Biodegradabilitate: descompune ușor

12.2. Persistență și degradabilitate

Prin manipularea și depozitarea corespunzătoare nu produce efecte adverse asupra mediului. Surfactanții utilizați în compoziția acestui preparat îndeplinesc condițiile de biodegradabilitate finală, conform Anexei III la Regulamentul Detergenților 648/2004/EC.

12.3. Potențial de bioacumulare

A se evita răspândirea produsului concentrat în sol, canalizare sau ape curgătoare. Evacuarea produsului diluat în rețea de canalizare, respectând normele locale, nu afectează funcționarea stațiilor de epurare.

12.4. Mobilitate în sol

În cazul în care produsul concentrat a contaminat solul sau apele curgătoare trebuie luate măsuri pentru a minimiza impactul asupra resurselor de apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații relevante.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații relevante.

13. Măsuri privind eliminarea

Este interzis împrăștierea sau deversarea produsului concentrat în canalizare sau în mediu.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile de produs trebuie predate la punctele de colectare autorizate pentru eliminare conform prescripțiilor și normelor predeterminate.

Produsul și ambalajele acestea sunt clasificate ca deșeurile nepericuloase.

Codul EWC de după folosire este stabilit de către utilizator, în funcție de modul de folosire, de aceea producătorul nu poate preciza.

Deșeurile de ambalaje a produsului sunt considerate deșeurile nepericuloase.

Cod EWC(ambalaj) 15 01 02 – Deșeu de ambalaj plastic.

13.1.1. Amestec: Când este posibil trebuie evitat, sau redus la minim cantitatea de deșeu provenit de la produs neutilizat, utilizarea trebuie avantajată.

13.1.2. Ambalaj: Ambalajele contaminate cu produs trebuie golite cât mai bine. Se poate curăța cu apă. Ambalajul complet gol se poate considera deșeu municipal.

Este interzis împrăștierea sau deversarea produsului, sau resturilor de produs în mediul acvatic, pe sol sau fără tratare, în rețeaua de canalizare.

14. Informații despre transport

Potrivit ADR/RID – GGVS/GGVE,ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR produsul, nu este marfă periculoasă.

15. Informații privind reglementările specifice aplicabile

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

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),
- Modificările ordinului REACH
- 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 al Directivelor nr.67/548/CEE și 1999/45/CE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
- Lista substanțelor periculoase din Ungaria și listele complementare
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei (20.V) de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Legea privind protecția muncii nr.XCIII din anul 1993 și ordinele aferente
- Ordinul comun al SzCsM-EüM nr.3/2002 (8.II) privind limitele minime ale cerințelor de protecția muncii la locul de muncă
- Legea nr.XLIII din anul 2000 privind manipularea deșeurilor
- OG nr.98/2001 (15.VI) privind condițiile exercitării activității cu deșeuri periculoase
- Legea nr.XXV din anul 2000 privind securitatea chimică
- Ordinul comun al EszCsM-FVM-KvVm nr.38/2003 (7.VII) privind condițiile de producție și comercializare a produselor biocide.
- Ordinul EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice.
- Ordinul EszCsM nr.33/2004 (26.IV) privind modificarea Ordinului EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice
- Ordinul EüM nr.25/2010 (12.V) privind modificarea unor ordine ministeriale legate de securitatea chimică, cu scopul de armonizare a legislației.
- Ordinul comun al EüM- SzCsM nr.25/2000 (30.IX) privind securitatea chimică al locurilor de muncă.
- Ordinul ÖTM nr.9/2008 (22.II) privind emiterea Regulamentului Național de Protecție contra incendiilor.

16. Alte informații

16.1. Date comparative la versiunea anterioară modificată

Modificarea fișei a fost efectuată din cauza modificarea regulamentelor în vigoare. Modificări: în punctele 2.), 12.)

16.2. Frazе de risc relevante pentru ingredientele.

Componentul periculos, textul frazelor R menționate la punctul 3 al fișei:

- **R5** Pericol de explozie sub acțiunea căldurii
- **R8** Pericol de incendiu în contact cu materiale combustibile
- **R20/22** Nociv prin inhalare și prin înghițire
- **R35** Provoacă arsuri grave
- **R36** Iritant pentru ochi
- **R36/38** Iritant pentru ochi și piele

Componentul periculos, textul frazelor H menționate la punctul 3 al fișei:

- **H271** Poate provoca incendiu sau explozie; oxidant puternic
- **H302** Nociv în caz de înghițire

- **H332** Nociv în caz de înghițire
- **H314** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
- **H319** Provoacă iritarea gravă a ochilor

16.3. Prescurtări

Nr. CAS: Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.

Nr. EC : Numerele EINECS și ELINCS

LC 50: Concentrație aferentă la 50 % rată a morbidității

LD 50: Cantitatea dozei mortale mijlocii.

EC 50: Concentrație cu 50% efect.

GHS: Pictogramele de pericol

H: Frazе de pericol

Nr. REACH: nr. de înregistrare REACH, fără partea ce ține de producător.

16.4. Alte informații

Mențiuni pentru utilizator:

Informațiile din această fișă de securitate corespund cunoștințelor avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu constituie angajarea garanției pentru proprietățile amestecului.

Deoarece utilizarea amestecului nu intră sub controlul nostru direct, obligația utilizatorului este să respecte pe propria răspundere prescripțiile și legile în vigoare referitoare la igienă și securitate.

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate:
szijjartoedit@hunchem.hu

Semnătura persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: semnătură indescifrabilă