

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Elaborată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), art.31,
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (CE) nr. 830/2015

HC - DPE DEZINFECTANT CONCENTRAT PE BAZĂ DE ACID PERACETIC

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a amestecului:

Amestec **HC-DPE**

Tipul produsului: TP4

1.2. Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizărilor
contraindicate: dezinfectant concentrat, lichid, pe bază de acid peracetic

Utilizări identificate/permise: Dezinfectant lichid, cu acțiune extrem de rapidă, fără
spumare. Poate fi utilizat în diverse domenii ale industriei alimentare.

Are efect bactericid, levuricid.

Utilizări contraindicate/nepermise: Nu poate fi amestecat cu alte soluții de curățare și
de dezinfectare, cu alte chimicale, alcali, substanțe cu conținut de clor activ.

A se păstra la distanță de surse de foc.

1.3. Identificarea societății/intreprinderii (producător+importator/distribuitor în UE),
furnizoare a Fișei cu date de securitate:

Producător:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria

Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact a responsabilului pentru fișa cu date de securitate:

Grup de dezvoltare: tel. 0036-42-508-970

Distribuitor/importator autorizat:

SC Romchemicals S.R.L.

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2/17,

Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro

Nr. ORC: J30/1007/2006, CUI: RO19114499

Krusinszki Istvan, 440250 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2, ap. 17, Tel: 004
0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro

1.4. Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate:

Număr național de urgență: 112

Nr. Tel. - Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență: INSP, prin Biroul pentru
Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, strada Dr. Leonte Anastasievici
nr. 1-3, Sector 5, București: 004 0213 183 606; Luni-Vineri (8⁰⁰-15⁰⁰)

Nr. Tel. - companie distribuitor: 004 0361 808 457

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

Clasificarea produsului, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), cu modificările și completările ulterioare:

Clase/categoriile de pericol	Fraze de pericol
Org. Perox F: Peroxid organic	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire
Skin Corr. 1A: Coroziv pentru piele categoria 1A	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Acute Tox. 4: Toxicitate acută	H302 Nociv în caz de înghițire H312 Nociv în contact cu pielea H332 Nociv în caz de inhalare
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
Met. Corr. 1: Cu efect coroziv asupra metalelor	H290 Poate fi coroziv pentru metale
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

2.2. Elemente de etichetare:

Etichetarea produsului se realizează conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), Regulamentului (CE) nr. 648/2004 cu modificările și completările ulterioare:

HC-DPE Dezinfectant concentrat pe bază de acid peracetic

Compoziție (componente periculoase): Acid peracetic 15-20%
Agent activ: Peroxid de hidrogen (CAS: 7722-84-1) peroxid total 25%
Acid peracetic (CAS: 79-21-0) acid peracetic 15%
Pentapotasiu bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat) (CAS: 70693-62-8) 1%
Componente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004: acid organic 15-30%,
substanțe dezinfectante, stabilizatori

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:

GHS05



GHS09



GHS02



GHS07



Fraze de pericol:

H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H290	Poate fi coroziv pentru metale
H302	Nociv în caz de înghițire
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H332	Nociv în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție:

P210

A se păstra departe de surse de căldură, uprat

și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P234

Păstrați numai în recipientul original.

P260

Nu inspirați vaporii/spray-ul.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P403+P235

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un spațiu răcoros.

P405

A se depozita sub cheie.

P501

Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

Măsuri de precauție:

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

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.

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra într-un spațiu răcoros.

Dezinfectant lichid, cu acțiune extrem de rapidă, fără spumare. Poate fi utilizat în diverse domenii ale industriei alimentare, pentru dezinfectarea aparatelor, rezervoarelor, recipientelor, conductelor și instalațiilor curățate, respectiv pentru dezinfectarea componentelor echipamentelor, aparatelor de încălzit, radiatoarelor lamelare, aparatelor de umplere și de ambalare.

Citiți prospectul produsului înainte de utilizare.

Atenție: Reziduurile și deșeurile produsului sunt considerate deșeuri periculoase, fiind supuse dispozițiilor Legii nr.211/2011, "Lege privind regimul deșeurilor", care transpune în legislația românească Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.

Număr autorizație: 35562-2/2017/KJFFO

Cantitate:

Număr de fabricație:

Data fabricării: cele 5-10 caractere ale numărului de fabricație

Valabilitate:

Producător: Hungaro Chemicals Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.
Tel.: +36-42-508-970
Email: hunchem@t-online.hu
www.hungarochemicals.hu

2.3. Alte pericole:

Nu se cunosc.

Nu s-au efectuat pentru amestec testele PBT și vPvB.

Informațiile suplimentare referitoare la pericolele asupra persoanelor și/sau mediului sunt menționate în secțiunile 11 și 12 ale prezentei fișe cu date de securitate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Substanțe:

Produsul biocid nu este o substanță. Este un amestec de substanțe.

3.2. Amestecuri:

Componenți cu potențial periculos, conform tabelului de mai jos:

Număr CAS	Număr EC	Denumire chimică	Număr Index	Clasificare conf. Reg. (CE) 1272/2008	Concentrație
7722-84-1	231-765-0	Soluție de peroxid de hidrogen	008-003-009	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A H271, H332, H302, H314	25%
64-19-7	200-580-7	Acid acetic (C>90%)	607-002-006	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A H226, H314	15-20%
79-21-0	201-186-8	Soluție acid peracetic (C>10%) (Se formează din reacția dintre apa oxigenată și acid acetic)	607-094-008	Flam. Liq. 3 Org. Perox D Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1 H226, H242 H302, H312 H314, H332 H400	15%
70693-62-8	274-778-7	Pentapotasiu bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)		Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302, H314 H318, H412	1%

Denumire chimică	Număr REACH
Soluție de peroxid de hidrogen	01-2119485845-22
Soluție acid acetic	01-2119475328-30
Acid peracetic	01-2119531330-56
Pentapotasiu bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)	01-2119485567-22

3.3. Componente nepericuloase sau ale căror concentrație nu atinge valoarea de clasificare: stabilizatori.

Textul complet al frazelor H referitoare la pericolele componentelor periculoase sunt detaliate în secțiunea 16 a prezentei Fișe cu date de securitate.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Indicații generale:

Asigurați echipamentul de protecție.

Purtați echipament de protecție adecvat.

Imbrăcămintea murdară, udă și echipamentul contaminat se dezbracă imediat și se îndepărtează.

Scoateți toate persoanele din zona de pericol.

Asigurați autoprotecția persoanelor care acordă primul ajutor.

În caz de pierdere a cunoștinței sau în caz de pericol de pierdere a cunoștinței, solicitați de îndată îngrijiri medicale și acordați primul ajutor.

Primul ajutor trebuie acordat de către o persoană calificată.

Atunci când solicitați îngrijiri medicale, prezentați datele din această fișă cu date de securitate.

După contactul cu pielea spălați-vă întotdeauna pe mâini, aveți grijă ca produsul să nu ajungă în ochi.

Trebuie evitată inhalarea îndelungată în spațiile închise.

Asigurați posibilități de exhaustare a spațiului de lucru.

Simptomele de intoxicare pot apărea și la interval de câteva ore.

Victima se va ține sub observație medicală minim 48 de ore.

4.1.a Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare:

Asigurați-vă protecția individuală împotriva vaporilor sau aerosolilor.

Persoana afectată trebuie menținută în stare de repaus, în aer liber, și dacă este necesar trebuie să beneficieze de îngrijire medicală.

Dacă persoana afectată prezintă dificultate la respirație, tușește sau prezintă alte simptome, solicitați imediat asistență medicală.

Desfaceți orice obiect de îmbrăcăminte strâns precum guler, cravată, curea, fular.

Nu lăsați persoana afectată singură și nesupravegheată.

În cazul utilizării produsului în spații închise este necesară aerisirea frecventă.

Se asigură aer proaspăt, la nevoie, oxigen.

În caz de stop respirator se face respirație artificială.

În caz de pierdere a cunoștinței, persoana respectivă se culcă lateral, într-o poziție stabilă.

4.1.b Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea:

În cazul contactului cu pielea, clătire cu apă din abundență și spălarea mâinilor cu săpun.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Rănille provocate trebuie acoperite cu pansament steril, apoi trebuie apelat la medic.

Se apelează la medic și în cazul în care iritarea pielii persistă.

4.1.c Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii:

Ochii se vor clăti cel puțin 10-15 minute, sau atât timp cât iritația continuă, cu apă din abundență, cu pleoapele menținute deschise și mișcând continuu globul ocular.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă persoana afectată poartă, după primele 5 minute și apoi continuați să spălați ochii.

Nu permiteți victimei să ducă mâna la ochi sau să îi închidă.

Victima trebuie dusă imediat la un medic specialist, oftalmolog, chiar dacă aparent nu sunt probleme.

Se instituie tratament oftalmologic.

4.1.d Măsurile de prim ajutor în caz de înghițire:

Cavitatea bucală trebuie clătită temeinic cu apă.

Se va bea apă din abundență în vederea diluării amestecului.

Victima trebuie transportată la aer proaspăt.

Trebuie îndepărtată îmbrăcămintea contaminată.

Dacă persoana vomită în mod natural, aplecați-o în față și dați-i, din nou apă.

Nu induceți starea de vomă.

Este necesară îngrijirea medicală.

Se va solicita imediat un medic.

Este interzisă provocarea vomitării.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată voma sau nu.

Se va face tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

Se va închide bine recipientul pentru a evita ca mirosurile puternice și neplăcute să ajungă în aer.

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

Pot apărea următoarele simptome:

Inhalare: Tuse, scurgeri nazale

Piele: Uscarea pielii, roșeață și chiar eriteme, senzație de arsuri ale pielii. Albirea pielii.

Ochi: Roșeață, senzație arzătoare, înțepătoare. Lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață, tulburări gastro-intestinale, senzație de vomă.

4.3. Aplicarea marcajelor privind necesitatea îngrijirii medicale de urgență și a îngrijirii de specialitate/indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Tratați în funcție de simptome:

În caz de înghițire se indică a se bea multă apă în vederea diluării amestecului.

Victima trebuie transportată la aer proaspăt, trebuie protejată împotriva frigului.

Trebuie îndepărtate îmbrăcămintea contaminată.

Se indică spălarea cu apă, din abundență.

Se va proceda la a face tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

Caracteristici generale:

Amestecul nu este inflamabil, nu arde, dar poate elibera oxigen.

5.1. Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: Poate fi utilizat orice material de stingere uzual: spumă, jet de apă pulverizat, agent de stingere uscat, pulbere sau dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere neadecvate: nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale asociate materialului sau amestecului:

Sub acțiunea căldurii generate de ardere se pot elibera vapori nocivi.

Sub efectul căldurii produsul se poate descompune, poate elibera oxigen, care poate duce la explozia recipientului și la mărirea suprafețelor de ardere.

În timpul arderii se degajă monoxid de carbon și dioxid de carbon, posibil alte gaze de ardere toxice sau care să întrețină arderea.

5.3. Recomandări pentru pompieri:

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată.

În aer se eliberează un miros neplăcut și puternic.

Trebuie îndepărtat de surse de foc.

5.4. Echipament special pentru pompieri:

Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

Se va purta aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

5.5. Alte informații:

Amestecul în sine nu arde, dar efectul său oxidant poate alimenta procesul de ardere.

Recipientele periclitate se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăsate de ardere și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de precauție pentru personal, echipamente individuale de protecție și proceduri pentru situații de urgență:

Purtați echipament de protecție adecvat.

Suprafața pe care se varsă produsul poate deveni alunecoasă.

Nu deschideți vasul primar decât în cazul în care sunteți autorizat să faceți acest lucru.

Restrictionați accesul în zonă până la finalizarea curățării.

6.1.1. Pentru persoanele care nu acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți încăperea. Purtați mască de protecție.

Piele: Purtați mănuși de protecție.

Ochi: Purtați ochelari de protecție.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Sursă de foc: Nu este produs inflamabil.

Aerisire: Este necesară aerisirea.

Prăfuire: Nu este un produs sub formă de pulbere.

Evacuarea teritoriului: Este necesară evacuarea zonei în vederea evitării contaminărilor colaterale.

Consultarea specialistului: Cereți informații de la colegul specialist privind utilizarea corespunzătoare a produsului.

6.1.2. Pentru persoanele care acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți. Folosiți mască de protecție.

Piele: Purtați mănuși de protecție.

Ochi: Purtați ochelari de protecție.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

6.1.3. Măsuri universal valabile:

Purtați echipament individual de protecție.
Asigurați o ventilație corespunzătoare.
Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului.
Trebuie îndepărtate imediat îmbrăcămintea contaminată
Este necesară spălarea mâinilor cu apă din abundență.

6.2. Măsuri de precauție privind protecția mediului:

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.
Se va evita scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în sol, în apele de suprafață și vărsarea amestecului netratat în sistemul de canalizare.
În cazul în care amestecul ajunge în cantități mari în mediu, trebuie anunțată autoritatea competentă.
Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge în cantități mari și nediluat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.
Trebuie evitat contactul amestecului cu alcali și cu substanțe cu conținut de clor activ.
Opriti scurgerea cu material absorbant precum nisip, vermiculita sau material aglomerant universal.

6.3. Delimitarea teritoriului, metode și materiale de decontaminare:

În cazul scurgerii unei cantități mici, suprafața trebuie clătită cu multă apă.
Absorbiți cu un material inert și puneți-l într-un recipient etichetat în mod corespunzător, destinat eliminării deșeurilor.
Trebuie asigurată aerisirea.
Purtați echipament de protecție.
În cazul scurgerii unei cantități mari, aceasta trebuie adunată cu materiale absorbante (nisip, turbă, rumeguș, pământ) și transportată mai târziu, conform reglementărilor în vigoare.
Pentru detalii privind eliminarea, se va vedea secțiunea 13.
Folosiți apa rece pentru o clătire finală. Trebuie îndepărtate recipientele din zona contaminată.
Suprafața rămasă contaminată trebuie clătită cu apă.
Cantitatea vărsată trebuie introdusă în recipiente ce pot fi închise.
Pentru spălarea suprafeței contaminate trebuie folosită întotdeauna o cantitate mare de apă.
Din zona contaminată trebuie îndepărtate substanțele cu conținut de alcali, cu conținut de clor activ și toate chimicalele.

6.4. Referințe la alte secțiuni:

Datele de contact în caz de urgență sunt menționate la secțiunea 1
Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție sunt cuprinse în secțiunea 8
Metodele de tratare a deșeurilor sunt cuprinse în secțiunea 13

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție privind manipularea în condiții de siguranță:

Trebuie evitată scurgerea, în cantități mari, a amestecului concentrat în timpul utilizării acestuia.
Pe durata manipulării trebuie respectate instrucțiunile generale de protecție a muncii.

Orice obiect sau suprafață care a intrat în contact cu amestecul trebuie clătite temeinic.

7.1.1. Recomandări:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Evitați contactul amestecului cu ochii și evitați înghițirea.

Nu utilizați amestecul în încăperi mici și închise.

Purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție corespunzătoare.

Țineți departe amestecul de alcali, de chimicale și materiale inflamabile.

Cu ocazia diluării turnați întotdeauna amestecul în apă, și nu invers.

7.1.2. Igiena ocupațională generală:

Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului.

După utilizare mâinile trebuie spălate cu apă din abundență.

Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminat, înainte de a intra în spațiul de servire a mesei.

Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului.

7.2. Condițiile depozitării sigure, cu menționarea eventualelor incompatibilități:

Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, bine închis, în loc răcoros, uscat, ferit de soare, îngheț, separat de alimente, chimicale, alcali, substanțe cu conținut de clor activ. Temperatura de depozitare recomandată: 10-25°C. La temperaturi mai reduse produsul nu suferă modificări. La temperaturi mai ridicate și sub efectul razelor solare poate apărea opalescență, modificarea culorii, descompunere rapidă.

Amestecul are efect dezinfectant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură.

Recipientul trebuie mereu reînchis, cu grijă.

Depozitarea amestecului se realizează în ambalajul original.

Trebuie evitată turnarea, înapoi, în recipient a amestecului neutilizat.

Produsul nu are voie să vină în contact decât cu materialele permise.

Se vor evita murdăria, rugina, chimicalele

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Se va feri de foc deschis, materiale încinse și surse de aprindere.

Se folosesc dispozitive/armături protejate la explozie și scule care nu generează scânteii.

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3. Utilizări specifice (utilizări finale):

Nu stau la dispoziție referitor la amestec.

Dezinfectant lichid, cu acțiune extrem de rapidă, fără spumare.

Poate fi utilizat în diverse domenii ale industriei alimentare, pentru dezinfectarea aparatelor, rezervoarelor, recipientelor, conductelor și instalațiilor curățate, respectiv pentru dezinfectarea componentelor de mașini, aparatelor de încălzit, radiatoarelor lamelare, aparatelor de umplere și de ambalare.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control: În baza informațiilor furnizate de producător și în conformitate cu normativul de conținut al Fișei cu date de securitate elaborate de acesta, valorile limită ale expunerii la locul de muncă, referitoare la produse chimice sunt:

Soluție de acid acetic

Valoarea concentrației medii admise: 25 mg/m³

Valoarea concentrației maxime admise: 25 mg/m³

Nivel efect derivat (DNEL):

Angajați, acut, inhalare, efect local: 25 mg/m³
Angajați, pe termen lung, inhalare, efect local: 25 mg/m³
Consumatori, acut, inhalare, efect local: 25 mg/m³
Consumatori, pe termen lung, inhalare, efect local: 25 mg/m³

Nivel efect derivat (PNEC):

Apă dulce: 3,058 mg/l
Apă de mare: 0,306 mg/l
Uzină de tratare a apei reziduale: 85 mg/l
Evacuare în etape: 30,58 mg/l

Soluție de peroxid de hidrogen

Nivel efect derivat (DNEL):

Angajați, pe termen scurt, inhalare, efect local: 3 mg/m³
Angajați, pe termen lung, inhalare, efect local: 1,4 mg/m³
Consumatori, pe termen scurt, inhalare, efect local: 1,93 mg/m³
Consumatori, pe termen lung, inhalare, efect local: 0,21 mg/m³

Nivel efect derivat (PNEC):

Apă dulce: 0,0126 mg/l
Uzină de tratare a apei reziduale: 4,66 mg/l
Apă, evacuare în etape: 0,0138 mg/l
Acid peracetic Nu sunt date disponibile.
Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat)-bis (sulfat)

Nivel efect derivat (DNEL):

Expunere la inhalare durabilă, efect sistemic și local: 0,28 mg/m³
Expunere la inhalare acută, efect sistemic și local: 50 mg/m³
Expunere dermică durabilă, efect sistemic: 20 mg/ttkg/zi
Expunere dermică acută, efect sistemic: 80 mg/ttkg/zi
Expunere dermică acută, efect local: 0,449 mg/cm²

8.2. Controlul expunerii:

Pe parcursul efectuării muncii trebuie respectate normele generale privind securitatea și igiena muncii aferente activităților desfășurate cu produse chimice. Angajații trebuie să cunoască prevederile referitoare la sănătatea în muncă, aferente utilizării amestecului. Trebuie atrasă atenția muncitorilor că amestecul are efect caustic, iritant, alimentează arderea și se descompune.

8.2.1. Control tehnic adecvat: Trebuie asigurată posibilitatea spălării cu apă rece și caldă în timpul desfășurării muncii și după terminarea muncii.

Echipamentele de protecție trebuie să fie într-un loc accesibil.

Trebuie asigurată o aerisire corespunzătoare.

Trebuie să fie la îndemână apă curată și soluție pentru clătirea ochilor.

8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat: Este necesară diluarea produsului.
Protecția feței/ochilor: Folosirea ochelarilor de protecție.



Protecția mâinilor: Folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice.
Folosiți cremă de protecție a pielii.



Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăscării.



Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă.
Purtați mască de protecție, echipament de protecție a căilor respiratorii.
Trebuie asigurată aerisirea încăperii.



Pe parcursul manipulării amestecului diluat:

Concentrația maximă recomandată: 5%.

Înainte de utilizare solicitați sfatul consultantului de specialitate.

Dacă diluarea produsului se realizează într-un aparat de dozare închis, fără posibilitatea împrăscării sau a contactului direct cu pielea, totuși se recomandă să se poarte echipamentele de protecție, deoarece cu ocazia schimbării recipientelor puteți intra în contact cu amestecul concentrat.

Protecția feței/ochilor:

Protejați ochii împotriva împrăscării.

Purtați ochelari de protecție.

Protecția mâinilor:

Folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice.

Protecția părților corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrôșcării.

Protecția căilor respiratorii:

Evitați inhalarea durabilă.

Purtați mască de protecție, echipament de protecție a căilor respiratorii.

Trebuie asigurată aerisirea încăperii.

Măsuri generale de securitate și igienă:

Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Trebuie dezbrăcată fără întârziere îmbrăcăminte contaminată, înaintea pauzelor de masă mâinile trebuie temeinic spălate.

După terminarea programului de lucru se recomandă folosirea cremei pentru protecția pielii.

Îmbrăcăminte contaminată cu dezinfectant trebuie spălată cât mai repede posibil.

8.2.3. Verificarea expunerii mediului:

Trebuie respectate reglementările locale și naționale.

Trebuie anunțate autoritățile competente dacă amestecul nediluat ajunge în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice fundamentale:

<u>Forma de agregare:</u>	lichid
<u>Vâscozitate:</u>	redușă
<u>Culoare:</u>	incolor – galben-verzui
<u>Miros:</u>	puternic, înțepător
<u>Densitate relativă (la 20°C):</u>	cca. 1,2 g/cm ³
<u>Dizolvabilitate (la 20°C):</u>	se dizolvă cu apă
<u>Valoare pH:</u>	aprox. 2,5
<u>Spumare:</u>	fără spumare
<u>Punct de topire:</u>	nu există date
<u>Punct de îngheț:</u>	nu există date
<u>Punct de fierbere:</u>	150,2 °C (apă oxigenată), 103 °C (acid acetic)
<u>Viteza de evaporare:</u>	nu există date
<u>Punct de aprindere:</u>	aproximativ peste 65 °C (în spațiu închis)
<u>Fugacitate:</u>	nu există date
<u>Inflamabilitate:</u>	nu există date
<u>Pericol de explozie:</u>	nu prezintă pericol de explozie
<u>Temperatura de autoaprindere:</u>	amestecul nu se autoaprinde
<u>Temperatura de descompunere:</u>	nu există date

9.2. Alte informații:

Nu există alte informații relevante referitoare la produs.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

În condiții de depozitare și utilizare normală amestecul este stabil.

10.1. Reactivitate:

Evitați contactul amestecului cu alcali puternici, cu substanțe cu conținut de clor activ. Amestecul se descompune ușor sub efectul căldurii și a razelor solare.

10.2. Stabilitate chimică:

Evitați expunerea amestecului la raze solare puternice și încălzirea acestuia. Trebuie evitată depozitarea pe termen lung al produsului sub punctul de îngheț. La temperaturi mici produsul nu suferă modificări. Cu ocazia expunerii la soare sau la temperaturi ridicate poate apărea opalescență, modificarea culorii sau descompunere rapidă.

Amestecul are efect dezinfectant, de aceea trebuie evitate oscilațiile de temperatură. Recipientul trebuie închis mereu cu atenție.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Sub formă de concentrat și în cantități mari poate intra în reacție cu alcali și substanțe cu conținut de clor activ.

Amestecul trebuie ținut departe de surse de foc și de materiale inflamabile.

10.4. Condiții de evitat:

Temperatura de depozitare trebuie să fie de 10-25°C. Evitați depozitarea produsului cu expunere la razele solare, căldură sau sub punctul de îngheț.

Păstrați produsul departe de surse de foc și de materiale inflamabile.

La temperaturi mici produsul nu suferă modificări.

Cu ocazia expunerii la soare sau la temperaturi ridicate poate apărea opalescență, modificarea culorii sau descompunere rapidă.

10.5. Materiale incompatibile:

Evitați contactul amestecului cu alcali puternici, cu substanțe cu conținut de clor activ. Păstrați produsul departe de materialele inflamabile.

10.6. Produse de descompunere periculoase:

Se pot elibera gaze nocive/toxice.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1.1. – 11.1.4. Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date referitoare la amestec.

Pe parcursul muncii trebuie respectate normele generale de securitate și igienă a muncii aferente activităților desfășurate cu produsele chimice.

Informațiile referitoare la diferitele moduri de expunere sunt date în funcție de natura, caracteristicile fizice și chimice ale produsului.

Muncitorii trebuie informați despre proprietățile toxicologice ale componentelor periculoase.

Referitor la componentele periculoase:

Toxicitate acută:

Soluție de peroxid de hidrogen

Pe cale orală LD50 1200 mg/kg (șobolan)

Inhalare LC50/4h >0,17 mg/l (șobolan)

Piele: LD50 6500 mg/kg (iepure)

Soluție de acid acetic

Pe cale orală	LD50	3530 mg/kg (șobolan)
Pe cale orală	LD50	4960 mg/kg (șoarece)
Inhalare	LC50/4h	>16000 ppm (șobolan)

Acid peracetic (15%)

Pe cale orală	LD50	1026-1780 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	76-189 mg/m ³ (șobolan)
Piele:	LD50	1957 mg/kg (șobolan)

Pentapotasiu bis (peroximonosulfat-bis (sulfat))

Pe cale orală	LD50	500 mg/ttkg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	>5 mg/l (șobolan)
Piele:	LD50	>2000 mg/ttkg (șobolan)

Efect iritant, caustic:

Soluție de peroxid de hidrogen

Piele: iritant pentru piele

Ochi: caustic pentru ochi

Soluție de acid acetic

Piele: caustic pentru piele

Ochi: caustic pentru ochi

Acid peracetic

Piele: caustic pentru piele

Ochi: caustic pentru ochi

Pentapotasiu bis (peroximonosulfat-bis (sulfat))

Piele (iepure): caustic, poate cauza arsuri

Ochi (iepure): caustic, poate cauza arsuri grave

Efect de sensibilizare:

Soluția de peroxid de hidrogen, Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu cauzează hipersensibilitate.

Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată:

Soluția de peroxid de hidrogen, Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu există date.

Toxicitate asupra unui organ țintă – o singură expunere:

Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu există date.

Soluție de peroxid de hidrogen

Inhalare, valoare: 665 mg/m³ (concentrație de 50%)

Efect cancerigen:

Soluția de apă oxigenată, Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu există date.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Soluția de peroxid de hidrogen, Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu prezintă efect mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Soluția de peroxid de hidrogen, Soluția de acid acetic, Acidul peracetic, Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu prezintă efecte dăunătoare.

11.1.5. Informații referitoare la posibilele căi de expunere:

Piele: În cazul utilizării amestecului fără echipament de protecție, pe termen lung, pot apărea iritații sau eroziuni pe suprafața pielii.

Ochi: În cazul contactului cu ochii pot apărea leziuni ale ochilor. Este posibilă lăcrimarea.

Înghițire: Poate provoca mâncărimi în cavitatea bucală, la nivelul faringelui și stomacului.

Inhalare: În cazul inhalării durabile în spații închise poate apărea tusea.

Este posibilă apariția scurgerilor nazale (rinoree).

Pot apărea amețeli.

11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Piele: Uscarea pielii, eriteme. Mâncărimi. Albirea pielii.

Ochi: Roșeață, senzație arzătoare, înțepătoare.

Înghițire: Pot apărea dureri abdominale. Poate apărea stare de greață. Tusă.

Inhalare: Tuse. Scurgeri nazale (rinoree). Amețeli ușoare.

11.1.7. Efecte întârziate și imediate ce decurg din expunerea pe termen scurt sau lung, respectiv efectele cronice:

Nu există date disponibile.

11.1.8. Efecte ce decurg din interacțiuni:

Nu există date disponibile.

11.1.9. Lipsa datelor unice:

Nu s-au utilizat date unice.

11.1.10. Amestecuri:

Nu s-au analizat și nu s-au investigat legături dintre asemenea componente.

11.1.11. Informații referitoare la legătura dintre amestec și materie:

Nu s-au analizat asemenea legături.

11.1.12. Alte informații:

Ținând seama de experiența producătorului, nu sunt așteptări să apară alte pericole în afara celor declarate pe etichetă.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Utilizați produsul cu respectarea normelor generale privind munca desfășurată în ramurile industriale, evitând ca produsul să ajungă în mediul înconjurător.

Referitor la componentele periculoase:

Soluție de peroxid de hidrogen

EC50 (24h): 7,7 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 16,4 mg/l (pește)

Descompunere biologică: se descompune ușor.

Persistență: poate fi descompus prin procedee abiotice.

Soluție de acid acetic

LC50 (96h): 75-88 mg/l (pește)

EC50 (48h): 300,82 mg/l (Daphnia)

Descompunere biologică: 95%.

Persistență: nu există date.

Acid peracetic (15%)

EC50 (48h): 0,05 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,53 mg/l (pește)

Descompunere biologică: se descompune ușor.

Persistență: poate fi descompus prin procedee abiotice.

Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

EC50 (48h): 3,5 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 1,09 mg/l (pește)

Descompunere biologică: se descompune.

Persistență: nu există date.

12.2. Persistență și degradabilitate:

Nu există date referitoare la amestec.

În cazul manipulării și utilizării produsului în mod profesional, nu pot apărea probleme ecologice.

Amestecul nu conține substanțe active de suprafață.

12.3. Potențial bioacumulativ:

Nu există date referitoare la amestec.

Trebuie evitat ca amestecul concentrat să ajungă în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață.

Deoarece se dizolvă ușor în apă, nu este posibilă bioacumularea.

Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Soluția de peroxid de hidrogen

Nu se acumulează biologic.

Soluția de acid acetic

Nu se acumulează.

Acid peracetic

Nu există date

Pentapotasiu-bis (peroximonosulfat) – bis (sulfat)

Nu există date.

12.4. Mobilitatea în sol:

Nu există date referitoare la amestec.

În cazul în care produsul a contaminat solul sau apele de suprafață, trebuie luate măsuri pentru minimalizarea efectului exercitat asupra acestora.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date referitoare la amestec.

În produs nu există componente periculoase care să corespundă criteriilor PBT.

Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

Încadrare în clasa proprie.

12.6. Alte efecte toxice:

Nu există date referitoare la amestec.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Produsul nu trebuie vărsat nediluat direct în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător. Vor fi respectate prevederile legislației specifice în materie, respectiv Legea Nr. 211/2011, Lege privind regimul deșeurilor și Legea Nr. 249/2015, Lege privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Reziduurile amestecului, ambalajele contaminate sunt considerate conform legislației în vigoare, deșeuri periculoase, încadrarea lor se face corespunzător activității desfășurate.

Reziduurile în cantități mari ale produsului pot fi distruse în punctele de colectare a deșeurilor, conform prevederilor și normelor tehnice stabilite în autorizațiile în vigoare.

Datorită faptului că produsul poate fi utilizat în diverse domenii, producătorul nu poate specifica codul EWC, respectiv codul EWC nu se referă la amestecuri.

Ambalajele contaminate de amestec trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Pentru o gestionare corectă și cu posibilități reale de monitorizare și control a activității de eliminare a ambalajelor goale, contractele de vânzare-cumpărare încheiate între furnizor/distribuitor și consumatori/utilizatori conțin o clauză expresă, conform căreia ambalajele goale și/sau deteriorate se returnează la distribuitor, iar acesta, la rândul său, le returnează producătorului, în baza convenției încheiate cu acesta. În acest mod, sarcina concretă de eliminare a ambalajelor revine exclusiv producătorului.

Cod EWC: 15 01 10 - Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

13.1.1. Amestec: Trebuie evitat pe cât e posibil sau redus la minim formarea deșeurilor.

13.1.2. Ambalaj: Ambalajele contaminate trebuie golite cu cea mai mare atenție și trebuie distruse la punctele de colectare a deșeurilor periculoase.

Ambalajele contaminate nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere.

13.1.3. Ambalaj gol: Ambalajele golite trebuie spălate temeinic cu apă, până la valoare pH neutru și până la dispariția mirosului.

Poate fi amestecat cu deșeurile menajere.

13.1.4. Tratarea apei reziduale: Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Este interzisă vărsarea amestecului concentrat și a reziduurilor în sol, în apele de suprafață și în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1.- 14.4: Transport rutier ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa: 5.1

Grupa de ambalare: II

Număr licență: 5.1+8

Cod de restricție tunel: E

Număr UN: 3098

Marcarea mărfii: Material lichid, caustic, cu efect de aprindere M.N.N. (Dezinfectant cu conținut de apă oxigenată, acid acetic și acid peracetic)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu permiteți ca amestecul concentrat să ajungă în mediul înconjurător.

Periculos pentru mediul înconjurător: DA



14.6. Măsurile speciale de precauție pentru utilizatori: Nu se cunosc.

Țineți departe produsul de flacăra deschisă.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II al Convenției MARPOL și Regulamentul IBC: Amestecul nu poate fi transportat vrac în vas petrolier.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări specifice în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză:

Acest produs a fost clasificat și marcat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) Produsul respectă prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentului (CE) nr. 648/2004 (directiva referitoare la detergenți), Regulamentului (UE) Nr. 528/2012 (regulamentul privind produsele biocide).

Informații relevante privind legislația UE:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 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. 1488/94 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.

Modificările regulamentului REACH:

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, (CLP/GHS) de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

REGULAMENTUL (UE) NR. 830/2015 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Alte reglementări comunitare:

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR).

REGULAMENTUL DELEGAT NR. 1062/2014 privind programul de lucru pentru examinarea sistematică a tuturor substanțelor active existente conținute de produsele biocide, menționat în Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului.

REGULAMENTUL NR. 334/2014 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, în ceea ce privește anumite condiții de acces pe piață.

REGULAMENTUL NR. 354/2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI cu modificările și completările ulterioare.

REGULAMENTUL (CE) NR. 850/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

REGULAMENTUL (EC) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind detergenții.

DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

DIRECTIVA (UE) NR. 18/2012 UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului.

DIRECTIVA 2012/2008 (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE.

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG)

Informații relevante privind legislația națională:

LEGE Nr. 95/ 2006, Lege privind reforma în domeniul sănătății

LEGE Nr. 319/2006, Legea securității și sănătății în muncă.

LEGE Nr. 307/2006, Lege privind apărarea împotriva incendiilor.

LEGE Nr. 265/2006, Lege pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

LEGE Nr. 211/2011, Lege privind regimul deșeurilor.

LEGE Nr. 249/2015, Lege privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

LEGE Nr. 360/2003, Lege privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

HOTĂRÂRE Nr. 617/2014, HG privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

HOTĂRÂRE Nr. 1218/2006, HG privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

HOTĂRÂRE Nr. 345/2016, HG pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

HOTĂRÂRE Nr. 937 din 1 septembrie 2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

HOTĂRÂRE Nr. 856/2002, HG privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HOTĂRÂRE Nr. 1425/2006, HG pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRÂRE Nr. Nr. 355/2007, HG privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

HOTĂRÂRE Nr. 477/2009, HG 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.

HOTĂRÂRE Nr. 1093/2006, HG 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

ORDIN Nr. 508/933/2002, Ordin comun al MS și MMSS privind aprobarea Normelor generale de protecție a muncii.

ORDIN MS Nr. 10 din 8 ianuarie 2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

ORDIN Nr. 433/1042/92/2014, Ordin comun pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

ORDIN Nr. 629/900/82/2017, Ordin comun privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI

AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

ORDIN Nr. 604/880/78/2017, Ordin comun pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, precum și pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății nr. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfectie, procedurilor recomandate pentru dezinfectia mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice a acestui amestec.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Modificarea fișei cu date de securitate față de versiunea anterioară:

Modificarea Fișei cu date de securitate a amestecului s-a realizat din cauza modificării actelor normative, legislative și tehnice de reglementare, impunându-se respectarea dispozițiilor în vigoare. Pentru punerea la dispoziție pe piață pe teritoriul României a produsului biocid HC-DPE a fost elaborată prezenta Fișă cu date de securitate, care păstrează elementele de conținut ale documentului emis de producător, cu includerea și/sau transpunerea dispozițiilor legale, comunitare și naționale, în materie.

Data revizuirii și numărul versiunii actuale este indicată în nota de subsol.

16.2. Fraze H aferente:

Textul frazelor H indicate la Secțiunea 3 a fișei cu datele de securitate, pentru componentele periculoase:

H226	Lichid și vapori inflamabili
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire
H271	Poate provoca incendiu sau explozie; oxidant puternic
H302	Nociv în caz de înghițire
H312	Nociv în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H332	Nociv în caz de inhalare
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.3. Abrevieri:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route: Acord European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

CAS: Chemical Abstracts Service: Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

Număr CAS: numărul de înregistrare în registrul Chemical Abstract Service

CE: Comisia Europeană

CMA: Concentrația maximă admisă

DL0: (doza letală zero) este cantitatea maximă de substanță care determină fenomene toxice grave, dar nu mortale, la animalele din lotul de testare

DML: (doza minimă letală) este cantitatea minimă de substanță care omoară un singur animal din lotul testat;

DL50: (doza letală 50%), utilizată în practică pentru caracterizarea toxicității unei substanțe, este doza care provoacă efectul letal la 50% dintre animalele din lotul testat.

DNEL: Nivel Calculat Fără Efect

DMEL: Nivel Minim Fără Efect

EC: European community, CE: Comunitatea Europeană

Număr EC: numărul EINECS și ELINCS

ECETOC: Centrul European pentru Ecotoxicologie și Toxicologie pentru Chimicale

ECHA: Agenția Europeană de Substanțe Chimice

ESIS: Sistemul de Informații European de Substanțe Chimice

EUSES: Sistemul Uniunii Europene pentru evaluarea substanțelor

EU: European Union, UE: Uniunea Europeană

EEC: European Economic Community

CEE: Comunitatea Economică Europeană

EC50: Effective concentration, 50 percent: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

FDS: Fișă cu date de Securitate

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice; Pictograme de pericol

H..... Frază de avertizare

IATA: International Air Transport Association: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Organizația Internațională a Aviației Civile

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Cod Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase, Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances: Baza de Date Internațională pentru Produse Chimice

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Concentrația letală pentru 50% din populația sub testare

LD50 : Lethal dose, 50 percent: Doză letală pentru 50% din populația sub testare

MARPOL: Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave WGK- Wassergefährdungsklasse: clasa de pericol pentru apa Germania

NOAEL: Nivelul neobservabil al efectelor adverse

NOAEC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse

OEL: Valorile limită admise pentru expunerea profesională (ocupațională)

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: Persistent, Bioacumulativ și Toxic

PNEC: Concentrație Predictibilă Fără Efect

Număr index: numărul serie al produsului chimic

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chim

Număr REACH: numărul de înregistrare REACH, fără partea referitoare la producător

REACH: Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Reglement internațional concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer: Regulament privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
SEVESO III: Directiva Consiliului Europei nr. 2012/18/UE din 4 iulie 2012 privind controlul riscurilor de accidente majore implicând substanțe periculoase
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
UN: United Nations: Națiunile Unite

Bibliografie/referințe aferente:

<http://echa.europa.eu/ro/guidancedocuments/guidance-on-reach>
<http://echa.europa.eu/ro/support/qassupport/qas>
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
<http://chelist.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu/ro/support/guidance>

16.4. Altele:

Observații pentru utilizator:

Conținutul Fișei cu date de securitate a fost elaborat în conformitate cu prevederile legale în vigoare la data redactării: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendat de Regulamentul (CE) nr. 830/2015 și Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în prezenta Fișă cu date de securitate sunt corecte și se bazează pe cunoștințele acumulate în timp, pe baza presupunerilor, pe baza materialelor sursă, și a datelor avute la dispoziție despre produs și despre practici, la data elaborării ultimei versiuni întocmite de către producător și sunt furnizate cu bună credință.

Datele descriu produsul în cauză din punct de vedere al siguranței și nu pot fi considerate drept valori garantate dar fără nicio garanție. Ele sunt numai orientative, nu prezintă nicio garanție, se referă numai la produsul specificat și nu sunt valabile când acest produs se combină cu alte materiale sau se utilizează în alte procese decât cele specificate în acest document. Datele sunt prezentate strict în scopul informării și îndrumării privind riscurile legate de manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, distrugerea și deversarea în condiții de securitate a produsului și nu constituie o responsabilitate juridică contractuală.

Utilizatorul este responsabil de a asigura condiții de depozitare și de utilizare în siguranță a produsului.

La elaborarea Fișei cu date de securitate s-au luat în considerare strict utilizările recomandate, prin urmare, utilizatorul este pe deplin responsabil de consecințele transportului, manipulării, depozitării, utilizării produsului într-un alt mod, nerecomandat și neconform cu destinația dată lui de către producător.

Prezenta Fișă cu date de securitate nu prezintă informații referitoare la calitatea produsului, acestea nu vor fi considerate o specificare a calității sau o garanție referitoare la calitate.

Prezentul document nu reprezintă o asumare a garanției privind proprietățile produsului.

Deoarece utilizarea amestecului nu este supravegheată de producător/distribuitor, în mod direct, utilizatorul are obligația de a respecta normele de protecție a muncii și de igienă aferente activității și va utiliza produsul pe propria răspundere.

Se exclude orice răspundere.

ROMCHEMICALS S.R.L.
440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2/17
Nr. ORC: J30/1007/2006
CUI: RO19114499
Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120
office@romchemicals.ro
www.romchemicals.ro



**FIȘA CU DATE DE
SECURITATE**
Cod FDS: 2018-01

HC - DPE
DEZINFECTANT CONCENTRAT PE BAZĂ DE ACID PERACETIC

pag. 24 din 24

Codul Fișei cu date de securitate elaborată de distribuitor – Cod FDS: 2018-01

Fișa cu date de securitate a producătorului a fost întocmită de Szijjártó Edit

Datele de contact a persoanei care a întocmit fișa cu date de securitate:

szijjartoedit@hunchem.hu

Semnătura persoanei responsabile:

Krusinszki Istvan, 440250 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2, ap. 17, Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro

Revizia HU 21

Data revizuirii: 06.03.2018

Ștampilă

Versiunea HU-01, data întocmirii: 11.12.2001

Revizia HU 21, data revizuirii: 30.01.2018

Versiunea RO-01, data: 06.03.2018

Conținutul acestui document este proprietatea intelectuală a elaboratorului, nu este transmisibil și nu poate fi copiat, reprodus sau utilizat în întregul lui sau în parte, fără acordul scris al acestuia