

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Personril
UFI : MA2K-9K4K-6109-G185
Codul produsului : 555
Tipul produsului : Detergent
Grupul de produse : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizarea profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Biocid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Fabricant**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distribuitor

Christeyns Hygiene S.R.L.
Piata Emanuil Gojdu 35 B, Bloc A6, Ap. U15-1 Judet Bihor
Oradea, Romania
Romania
T +36209999161
peter.somodi@christeyns.com, www.christeyns.com

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

Țara	Organizație/societate	Adresă	Număr de telefon de urgență	Comentariu
România	Spitalul Clinic de Urgenta București	Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București	(apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455	e-mail: spital@urgentaflorasca.ro .
România	Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș	Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș	Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111	e-mail: secretariat@spitjudms.ro
România	TOXAPEL Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lichide oxidante, categoria 2 H272
Corosiv pentru metale, categoria 1 H290
Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Toxicitate acută (înhalare:praf,ceață) Categoria 4 H332
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B H314
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

: Pericol

: acid peracetic ; Peroxid de hidrogen

: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P234 - A se păstra numai în ambalajul original.

P260 - Nu inspirați vaporii, Ceața, Spray-ul.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie.

P303+P361+P353+P310 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P305+P351+P338+P310 - 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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

Coduri EUH

: EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Peroxid de hidrogen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (GB)	Nr. CAS: 7722-84-1 Nr. UE: 231-765-0 Nr. de INDEX: 008-003-00-9 REACH-Nr: 01-2119485845-22	10 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=431 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
acid acetic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (GB)	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
acid peracetic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (CH)	Nr. CAS: 79-21-0 Nr. UE: 201-186-8 Nr. de INDEX: 607-094-00-8 REACH-Nr: 01-2119531330-56	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
acid sulfuric ... % substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, GB, NL)	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Peroxid de hidrogen	Nr. CAS: 7722-84-1 Nr. UE: 231-765-0 Nr. de INDEX: 008-003-00-9 REACH-Nr: 01-2119485845-22	(5 ≤ C < 8) Eye Irrit. 2; H319 (8 ≤ C < 50) Eye Dam. 1; H318 (35 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (35 ≤ C < 50) Skin Irrit. 2; H315 (50 ≤ C < 70) Skin Corr. 1B; H314 (50 ≤ C < 70) Ox. Liq. 2; H272 (63 ≤ C < 100) Aquatic Chronic 3; H412 (70 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314 (70 ≤ C < 100) Ox. Liq. 1; H271
acid acetic	Nr. CAS: 64-19-7 Nr. UE: 200-580-7 Nr. de INDEX: 607-002-00-6 REACH-Nr: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
acid peracetic	Nr. CAS: 79-21-0 Nr. UE: 201-186-8 Nr. de INDEX: 607-094-00-8 REACH-Nr: 01-2119531330-56	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
acid sulfuric ... %	Nr. CAS: 7664-93-9 Nr. UE: 231-639-5 Nr. de INDEX: 016-020-00-8 REACH-Nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoate imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. NU provocați vomă. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

Simptome/leziuni după inhalare	: Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii).
Simptome/leziuni după contactul cu pielea	: Arsuri. iritație (mâncărimi, înroșire, bășicare).
Simptome/leziuni după contactul cu ochii	: Coroziv pentru ochi. Înroșire, mâncărimi, lacrimi.

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Simptome/leziuni după ingerare : Nociv în caz de înghițire. Arsuri ale mucoaselor gastrointestinale. Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Multă apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

Pericol de explozie : Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și măbind riscul de arsuri/leziuni.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : Evacuați zona.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Împiedicați intrarea lichidului în canalele de scurgere, cursurile de apă, subsol și fundații. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : A nu se absorbi cu rumeguș, hârtie, cârpe sau alte materiale combustibile. Clătiți cu multă apă suprafețele contaminate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Poate fi corosiv pentru metale.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A nu se repune, în niciun caz, produsul neutilizat în ambalajul original. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : Păstrați numai în recipientul original. A se păstra închis, într-un loc uscat și răcoros.

Temperatura depozitului : > 0 – < 35 °C

Informații privind stocarea combinată : metale. Materii organice. Baze.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

acid peracetic (79-21-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	Ridicată pericol pentru sănătate.
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,6 mg/m³
Acută – efecte locale, cutanat	0,12 % în amestec
Acută – efecte locale, inhalare	0,6 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	Ridicată pericol pentru sănătate.

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid peracetic (79-21-0)	
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	Ridicată pericol pentru sănătate.
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,6 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	0,6
Acută – efecte locale, inhalare	0,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,6 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,6 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,000224 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	Testarea nu este fezabilă din punct de vedere tehnic
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	Testarea nu este fezabilă din punct de vedere tehnic
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	Testarea nu este fezabilă din punct de vedere tehnic
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,00018 mg/kg dwt
PNEC sediment (apă de mare)	Testarea nu este fezabilă din punct de vedere tehnic
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,32 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	Nu este potențial bioacumulabil
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,051 mg/l
acid acetic (64-19-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	25 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	3,058 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	30,58 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	11,36 mg/kg dwt
PNEC sediment (apă de mare)	1,136 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,478 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	85 mg/l
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	3 mg/m ³

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	1,93 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,21 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,0138 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,047 mg/kg dwt
PNEC sediment (apă de mare)	0,047 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0023 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	4,66 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

ISO 374-1. ISO 16321-1. EN 13034. ISO 13688. EN 14387.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale (EN 166)

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
			EN 166

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați echipament de protecție adecvat minim (EN 13034) Tip 6. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția pielii și a corpului	
tip	Normă
	EN 13034

Protecția mâinilor:

Mănuși din PVC rezistente la substanțe chimice (conform standardului european EN 374 sau echivalent)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4		EN ISO 374-1

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alte echipament pentru protecția pielii Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului		
Condiție	Material	Normă
		EN 13034

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Protecție individuală specială: aparat de protecție respiratorie cu filtru A/P2 pentru vapori organici și praf nociv

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
	EN 14387		EN 140

Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Miros	: acru și înțepător.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nedeterminat deoarece nu este relevant pentru caracterizarea produsului
Punctul de înghețare	: Nedeterminat deoarece nu este relevant pentru caracterizarea produsului
Punct de fierbere	: ≥ 100 °C
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Proprietăți explozive	: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Limita inferioară de explozie	: Conținutul nu conține grupări chimice asociate caracterului exploziv
Limita superioară de explozie	: Conținutul nu conține grupări chimice asociate caracterului exploziv
Punctul de aprindere	: > 96 °C
Temperatura de autoaprindere	: Determinarea temperaturii de autoaprindere este relevantă numai pentru lichidele piroforice; cu toate acestea, amestecul nu este un lichid piroforic, astfel încât testul nu este necesar.
Temperatura de descompunere	: Se aplică numai substanțelor și amestecurilor autoreactive, peroxidizilor organici și altor substanțe și amestecuri care se pot descompune.
pH	: 0,5
Concentrația soluției cu pH	: 100
Viscozitate, cinematic	: 2 mm²/s
Viscozitate, dinamic	: < 30 mPa·s
Solubilitate	: Apă: Solubil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu se aplică lichidelor anorganice și ionice și, în general, nu se aplică amestecurilor.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,1 kg/l
Densitatea	: 1,115
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Condiții stabile și de depozitare conform recomandărilor de la punctul 7.

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă în contact cu produse alcaline. Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

10.4. Condiții de evitat

Heating. Lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

metale. Materii organice. Baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat.
Toxicitate acută (la inhalare)	: Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.
Informații suplimentare	: Irită aparatul respirator, putând provoca dureri de gât și declanșa tusea Poate provoca perforarea esofagului și a tubului digestiv Nociv în contact cu pielea. Corodarea/iritarea pielii iritarea mucoaselor

Personril	
ATE CLP (orală)	1015,232 mg/kg
ATE CLP (praf, ceață)	1,5 mg/l
acid peracetic (79-21-0)	
LD50 contact oral la șobolani	85 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	56,1 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	11 mg/l/4h
acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
LD50 contact oral la șobolani	2140 mg/kg greutate corporală Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 orală	2140 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	375 mg/l
acid acetic (64-19-7)	
LD50 orală	3310 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 40000 mg/l/4h
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
LD50 contact oral la șobolani	431 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	6440 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	11 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă arsuri grave ale pielii. pH: 0,5
acid peracetic (79-21-0)	
pH	0,5
acid acetic (64-19-7)	
pH	2,5
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave. pH: 0,5
acid peracetic (79-21-0)	
pH	0,5

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid acetic (64-19-7)	
pH	2,5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
acid peracetic (79-21-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	7 mg/l
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Personril	
Viscozitate, cinematic	2 mm²/s
acid peracetic (79-21-0)	
Viscozitate, cinematic	1,5 mm²/s (20°C)
11.2. Informații privind alte pericole	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
SECȚIUNEA 12: Informații ecologice	
12.1. Toxicitate	
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
acid peracetic (79-21-0)	
LC50 - Pește [1]	1,1 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	0,73 mg/l
ErC50 alge	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	0,0121 mg/l
NOEC cronic alge	(Selenastrum capricornutum)
acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
LC50 - Pește [1]	> 16 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
NOEC (cronică)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC cronic pește	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'
acid acetic (64-19-7)	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 300 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alge	> 300 mg/l
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
LC50 - Pește [1]	16,4 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	2,4 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	2,62 mg/l
ErC50 alge	1,38 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,63 mg/l
12.2. Persistență și degradabilitate	
Personril	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
acid peracetic (79-21-0)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil, (metoda OCDE 301E).
acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
acid acetic (64-19-7)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.
12.3. Potențial de bioacumulare	
Personril	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu se aplică lichidelor anorganice și ionice și, în general, nu se aplică amestecurilor.
acid peracetic (79-21-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	≈ -0,26 @ 20 °C
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.
acid sulfuric ... % (7664-93-9)	
Log Pow	-1
acid acetic (64-19-7)	
Log Pow	-0,17
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.
Peroxid de hidrogen (7722-84-1)	
Log Pow	-1,6
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.7. Alte efecte adverse

Personril	
Alte informații	Evitați dispersarea în mediu.
acid peracetic (79-21-0)	
Alte informații	Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare :
Informații despre deșeurile ecologice : Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
- Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
ONU 3149	ONU 3149	ONU 3149
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
PEROXID DE HIDROGEN ȘI ACID PEROXIACETIC ÎN AMESTEC, STABILIZAT	MIX OF STABILIZED HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID	Stabilized mixture of hydrogen peroxide and peracetic acid
Descrierea documentului de transport		
UN 3149 PEROXID DE HIDROGEN ȘI ACID PEROXIACETIC ÎN AMESTEC, STABILIZAT, 5.1 (8), II, (E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3149 STABILIZED MIXTURE OF HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/HAZARDOUS TO THE ENVIRONMENT	UN 3149 Stabilized mixture of hydrogen peroxide and peracetic acid, 5.1 (8), II, HAZARDOUS TO THE ENVIRONMENT
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
5.1 (8)	5.1 (8)	5.1 (8)
14.4. Grupul de ambalare		
II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător		
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : OC1
Dispoziții speciale (ADR) : 196, 553
Cantități limitate (ADR) : 1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P504, IBC02
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP10, B5
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2, TP6, TP24
Cod-cisternă (ADR) : L4BV(+)
Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT
Categoría de transport (ADR) : 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV24
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 58
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel : E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 196
Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P504
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP10
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
Dispoziții speciale RMV (IMDG) : B5

Transport aerian

Cantități limitate PCA (IATA) : Y540
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 0.5L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 550
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 554
Cantitate maximă CAO (IATA) : 5L
Dispoziții speciale (IATA) : A96

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Regulamentul privind produsele biocide (UE 528/2012).

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind detergenții (CE 648/2004)

Etichetarea conținutului	
Componentă	%
Agent de inalbire pe baza de oxigen	15-30%
fosfonați	<5%

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea precursorilor de explozibili)

ANEXA I PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI

Lista substanțelor care nu pot fi puse la dispoziția persoanelor din rândul publicului larg și nu pot fi introduse, deținute sau utilizate de persoane din rândul publicului larg, izolate sau în amestecuri ori substanțe care conțin substanțele respective, cu excepția cazului în care concentrația este egală sau mai mică decât valorile-limită stabilite în coloana 2 și pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Valoare limită	Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3)	Codul din Nomenclatura combinată (NC) pentru un compus separat, definit chimic, care îndeplinește condițiile din nota 1 la capitolul 28, respectiv 29 din NC	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acid sulfuric	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96
Peroxid de hidrogen	7722-84-1	12 % w/w	35% w/w	2847 00 00	ex 3824 99 96

Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie, Subcategorii	Prag	ANEXA
Acid sulfuric		7664-93-9	2807 00 00	Categoria 3		ANEXA I

Reglementări naționale

- Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
- HG 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

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

acid peracetic

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Data emiterii	Adăugat
	Înlocuiește fișa	Modificat
	Data revizuirii	Modificat
15	Listată în lista precursorilor de explozibili (UE)	Modificat

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ErC50 (alge)	ErC50 (alge)
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Alte informații

: Se recomandă transmiterea informațiilor din această fișă cu date de securitate într-o formă corespunzătoare utilizatorilor. Aceste informații sunt, de fapt, cele mai bune din cunoștințele noastre și credem exacte ca fiind de încredere. Aceste informații se referă la materialul specific specificat și pot să nu fie valabile în combinație cu alte produse. Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu Directiva 1907/2006 / CEE. Este obligația utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a respecta legile și reglementările locale necesare. Producătorul nu este răspunzător pentru pagubele și pierderile cauzate de utilizarea informațiilor menționate în această fișă tehnică de securitate.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Org. Perox. D	Peroxizi organici, tipul D
Ox. Liq. 1	Lichide oxidante, categoria 1

Personril

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Ox. Liq. 2	Lichide oxidante, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H242	Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 2	H272	Avizul experților
Met. Corr. 1	H290	Metoda de calcul
Acute Tox. 4 (Orală)	H302	Metoda de calcul
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Avizul experților
Skin Corr. 1B	H314	Avizul experților
Eye Dam. 1	H318	Avizul experților
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Avizul experților

Fișă cu date de securitate (FDS), UE
Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.