



## Clax Personril 4KL5

Revizia: 2018-12-09

Versiune: 08.2

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Clax Personril 4KL5

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizări identificate:

Exclusiv pentru uz profesional și industrial.

AISE-P107 - Aditiv al procesului de spălare (cu generare de gaz); Proces automat  
Dezinfectant pentru sisteme închise sau echipamente (AISE\_CSP02 & AISE\_CSP05)

**Utilizări nerecomandate:** Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

##### Date de contact

Diversey România s.r.l.

București-Ploiești nr. 19-21

et.7, sector 1, București

Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896

e-mail: comenzi.romania@diverse.com

#### 1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

Tel: 40 21-318.36.06

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Ox. Liq. 2 (H272)

Skin Corr. 1A (H314)

Acute Tox. 4 (H302)

Acute Tox. 4 (H312)

Acute Tox. 4 (H332)

STOT SE 3 (H335)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Elemente pe etichetă



**Cuvânt de avertizare:** Pericol.

Conține peroxid de hydrogen (Hydrogen Peroxide), acid peracetic (Peracetic Acid), acid acetic (Acetic Acid).

##### Fraze de pericol:

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 + H312 + H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin 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.

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

##### Fraze de precauție.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură.

P221 - Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili.

P260 - Nu inspirați vaporii.

**Clax Personril 4KL5**

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

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

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

**2.3 Alte pericole**

Alte pericole nu sunt cunoscute. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)****3.2 Amestecuri**

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
peroxid de hydrogen	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
acid acetic	200-580-7	64-19-7	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314)		10-20
acid peracetic	201-186-8	79-21-0	Nu există date disponibile	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		3-10

Pentru textul complet al frazelor H și EUH menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

Limitele de expunere la locul de muncă, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 8.1.

[1] Sunt exceptate: amestecurile ionice. A se vedea Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa V, punctul 3 și 4. Această sare poate exista, conform calculelor, și a fost inclusă doar în scopul clasificării și etichetării. Fiecare materie primă din amestecul ionic este înregistrată, conform cerințelor.

[2] Sunt exceptate: cele incluse în anexa IV din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[3] Sunt exceptate: Anexa V din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

[4] Sunt exceptate: polimeri. A se vedea articolul 2 (9) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

Simptomele de intoxicație pot să apară chiar și după mai multe ore. Este recomandat a se continua observația medicală timp de cel puțin 48 de ore după incident. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.

**Inhalare:**

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Contact cu pielea:**

Clătiți imediat îmbrăcăminte contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcăminte. Clătiți pielea cu apă caldă din abundență, sub jet care curge ușor pentru cel puțin 30 minute. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Contact cu ochii:**

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

**Ingerare:**

Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. NU provocați vomă. Se va sta în repaus. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor:**

Purtați echipament individual de protecție cum este indicat în subsecțiunea 8.2.

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

**Contact cu pielea:**

Provoacă arsuri grave.

**Contact cu ochii:**

Provoacă leziuni grave sau permanente.

**Ingerare:**

Ingerarea va duce la o corozie foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

**4.3 Indicații cu privire la asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor**

## Clax Personril 4KL5

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Dioxid de carbon. Pulbere uscată. Jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute riscuri speciale.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Ca în orice alt incendiu, se va purta un aparat respirator autonom și echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul pierderilor accidentale****6.1 Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Asigurați aerisire adecvată. Nu inspirați praful sau vaporii. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și ochelari de protecție pentru ochi/față.

**6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător**

Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freatice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. Se va dilua cu multă apă. Informați autoritățile competente în cazul în care produsul nediluat ajunge în canalizare, în ape de suprafață, în pânza freatică sau în sol.

**6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale**

Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte. Nu folosiți țesături, rumeguș, hârtie sau alte materiale inflamabile (pericol de combustie spontană). Asigurați aerisire adecvată.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea subsecțiunea 8.2. Pentru considerentele de eliminare a se vedea secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță****Măsurile de prevenire a incendiilor și a exploziilor:**

Nu sunt necesare precauții speciale.

**Măsurile de precauție necesare pentru protecția mediului înconjurător:**

Pentru controalele de expunere a mediului a se vedea subsecțiunea 8.2.

**Măsurile generale de igienă a muncii:**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de siguranță. Se va păstra la distanță de mâncare, băutură inclusiv cele pentru animale. Nu amestecați cu alte produse decât în cazul în care ați fost sfătuiți de Diversey. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

**7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se păstra numai în ambalajul original. A se depozita într-un recipient închis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Feriți de căldură și de razele solare directe. A se păstra la temperaturi sub 35 °C. Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

**7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)**

Nu există informații specifice pentru utilizarea finală.

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită de expunere la locul de muncă**

Valorile limită în aer, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Valoare (i) pe termen lung	Valoare (i) pe termen scurt
acid acetic	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	

Valorile limită biologice, dacă sunt disponibile:

Procedurile recomandate de monitorizare, dacă sunt disponibile:

Limitele de expunere suplimentare, în condițiile de utilizare, dacă sunt disponibile:

**DNEL / DMEL și valorile PNEC****Expunere umană**

DNEL expunere orală - utilizator (mg / kg greutate corporală)

Ingrediente	Efecte locale pe	Efecte sistematice pe	Efecte locale pe	Efecte sistematice pe

## Clax Personril 4KL5

	termen scurt	termen scurt	termen lung	termen lung
peroxid de hidrogen	-	-	-	-
acid acetic	-	-	-	-
acid peracetic	-	1.25	-	1.25

## DNEL expunere cutanată - Muncitor

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
peroxid de hidrogen	-	-	-	-
acid acetic	-	-	-	-
acid peracetic	0.12 %	-	-	-

## DNEL expunere cutanată - utilizator

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt (mg / kg greutate corporală)	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung (mg / kg greutate corporală)
peroxid de hidrogen	-	-	-	-
acid acetic	-	-	-	-
acid peracetic	0.12 %	-	-	-

DNEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
peroxid de hidrogen	3	-	1.4	-
acid acetic	25	-	25	-
acid peracetic	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistemice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistemice pe termen lung
peroxid de hidrogen	1.93	-	0.21	-
acid acetic	25	-	25	-
acid peracetic	0.3	0.6	0.6	0.6

## Expunerea mediului

## Expunerea mediului - PNEC

Ingrediente	Apă de suprafață, proaspătă (mg/l)	Apă de suprafață, marină (mg/l)	Intermitent (mg / l)	Epurarea apelor uzate (mg/l)
peroxid de hidrogen	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
acid acetic	3.058	0.3058	30.58	85
acid peracetic	0.000224	0.000049	0.0016	0.051

## Expunerea mediului - PNEC, continuare

Ingrediente	Sedimente de apă dulce (mg / kg)	Sedimente marine (mg / kg)	Sol (mg / kg)	Aer (mg/m <sup>3</sup> )
peroxid de hidrogen	0.047	0.047	0.0023	-
acid acetic	11.36	1.136	0.47	-
acid peracetic	0.00018	0.000015	0.320	-

## 8.2 Controlul expunerii

Informațiile următoare se aplică pentru utilizările indicate în subsecțiunea 1.2 din fișa cu date de securitate.

Consultați fișa tehnică a produsului pentru instrucțiuni de aplicare și manipulare, dacă este disponibilă

Condiții normale de utilizare sunt presupuse pentru această secțiune

Măsuri de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

Evitați de acoperire, cum ar fi umplerea și transferul produsului către echipamentele de aplicare, flacoane sau găleți

## Controale ingineresti adecvate

Dacă produsul este diluat utilizând sisteme de dozare speciale eliminându-se riscul stropirii sau contactul direct cu pielea, echipamentul de protecție personală descris în această secțiune nu este necesar.

## Controale organizatorice adecvate:

Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

## Echipament de protecție personală

## Protecție pentru ochi / față:

Ochelari de protecție (EN 166). Folosirea unei măști de protecție a feței sau altă protecție completă a feței este recomandată în timpul manipulării containerelor deschise sau în cazul în care se pot produce stropiri.

## Protecție mâinilor:

Mănuși de protecție chimică (EN 374). Verificați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și pragul de perforare, oferite de producător. Aveți în vedere condițiile speciale locale pentru utilizare precum riscul de stropire, tăieturi, timp de contact și temperatură.

Sunt indicate mănuși de protecție pentru contactul prelungit: Material: butil-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 480 min Grosimea materialului: ≥ 0.7 mm

Sunt indicate mănuși de protecție împotriva stropirii: Material: nitril-cauciuc Timp de penetrare: ≥ 30min Grosimea materialului: ≥ 0.4 mm

## Clax Personril 4KL5

**Protecție corporală:** Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Purtați echipament și cizme de protecție chimică în cazul expunerii directe dermatologice și/sau stropiri (EN 14605).

**Protecție respiratorie:** Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:** Nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat ori ne-neutralizat.

Măsurile de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului:

**Concentrația maxim recomandată (%):** 4

**Controale ingineresti adecvate:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.  
**Controale organizatorice adecvate:** Evitați contactul direct și/sau stropire unde este posibil. Instruiți personalul.

**Echipament de protecție personală**  
**Protecție pentru ochi / față:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.  
**Protecție mâinilor:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.  
**Protecție corporală:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.  
**Protecție respiratorie:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

**Controale ale expunerii mediului înconjurător:** Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informațiile din această secțiune se referă la produs, exceptând cazul în care informațiile enumerate se referă la substanță.

#### Metodă / observații

**Starea de agregare:** Lichid

**Culoare:** Limpede, Incolor

**Miros:** Produs specific

**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică

**pH:** ≤ 2 (pur)

**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** Nedeterminat

Nerelevant pentru clasificarea produsului

**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat

Date despre substanță, punct de fierbere

Ingrediente	Valoare (°C)	Metodă	Presiune atmosferică (hPa)
peroxid de hydrogen	150.2	Metodă indisponibilă	
acid acetic	103	Metodă indisponibilă	
acid peracetic	Nu există date disponibile		

#### Metodă / observații

**Inflamabilitatea (lichid):** Nedeterminat.

**Punct de inflamabilitate (°C):** > 70

capsulă închisă

**Combustie prelungită:** Nu se aplică.  
 (Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

**Rata de evaporare:** Nedeterminat

**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Nedeterminat

**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate (%):** Nedeterminat

Date despre substanță, inflamabilitate sau limită de explozie, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Limita minimă (% vol)	Limita maximă (% vol)
acid acetic	4	17

#### Metodă / observații

**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Date despre substanță, presiunea vaporilor

Ingrediente	Valoare (Pa)	Metodă	Temperatură (°C)
peroxid de hydrogen	214	Metodă indisponibilă	20
acid acetic	1500	Metodă indisponibilă	20
acid peracetic	Nu există date disponibile		

#### Metodă / observații

## Clax Personril 4KL5

**Densitatea vaporilor:** Nedeterminat  
**Densitatea relativă:**  $\approx 1.11$  (20 °C)  
**Solubilitate în / Miscibilitate cu Apă:** Complet miscibil

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
peroxid de hydrogen	1000	Metodă indisponibilă	20
acid acetic	Solubil	Metodă indisponibilă	
acid peracetic	Nu există date disponibile		

Date despre substanță, coeficient de partiție n-octanol/apă (log Kow): a se vedea subsecțiunea 12.3

**Metodă / observații**

**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat  
**Temperatura de descompunere:**  $\geq 60$  (°C) SADT (Temperatura de descompunere autoaccelerată)  
**Vâscozitate:** Nedeterminat  
**Proprietăți explozive:** Nu este exploziv.  
**Proprietăți oxidante:** Poate agrava un incendiu; oxidant.

Importanța probelor

**9.2 Alte informații**

**tensiunea superficială (N/m):** Nedeterminat  
**Corosiv pentru metale:** Corosiv

Nerelevant pentru clasificarea produsului  
 Importanța probelor

Date despre substanță, constantă de disociere, dacă sunt disponibile:

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de depozitare și utilizare.

**10.4 Condiții de evitat**

Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.

**10.5 Materiale incompatibile**

Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu combustibili. Reacționează cu alcalii și metale. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

**10.6 Produse de descompunere periculoase**

Oxigen.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Date despre amestec:

**Toxicitate acută orală**

**Oral LD50** 652 mg/kg (11.7% PAA Specii: Șobolan solution)

**Metodă:** Importanța probelor

Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

**Toxicitate acută**

Toxicitate acută orală

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	LD <sub>50</sub>	431-500	Șobolan	Substanța a fost testată ca 35 % soluție apoasă Metodă indisponibilă	
acid acetic	LD <sub>50</sub>	3310	Șobolan	Metodă indisponibilă	
acid peracetic	LD <sub>50</sub>	315	Șobolan	Metodă indisponibilă	

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă	Timp de
-------------	-------------	---------	---------	--------	---------

## Clax Personril 4KL5

		(mg/kg)			expunere (ore)
peroxid de hydrogen	LD <sub>50</sub>	> 2000	lepure	Substanța a fost testată ca 35 % soluție apoasă	
acid acetic		> 2000			
acid peracetic		Nu există date disponibile	lepure		

## Toxicitate acută inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	LC <sub>0</sub>	Nu s-a observat mortalitate	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
acid acetic	LC <sub>50</sub>	> 40	Șobolan	Importanța probelor	4
acid peracetic		Nu există date disponibile			

## Iritație și corozivitate

## Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
peroxid de hydrogen	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Corosiv	lepure	OECD 404 (EU B.4)	
acid peracetic	Corosiv	lepure	OECD 404 (EU B.4)	

## Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
peroxid de hydrogen	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Daune severe	lepure	OECD 405 (EU B.5)	
acid peracetic	Corosiv	lepure	Metodă indisponibilă	

## Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
peroxid de hydrogen	Iritant pentru tractul respirator		Metodă indisponibilă	
acid acetic	Nu există date disponibile			
acid peracetic	Iritant pentru tractul respirator	Șobolan	Metodă indisponibilă	

## Sensibilizare

## Sensibilizare prin contact cu pielea

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
acid peracetic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	

## Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile			
acid acetic	Nu există date disponibile			
acid peracetic	Nu există date disponibile			

## Efecte CMR (cancerigene, mutagene și de toxicitate pentru reproducere)

## Mutagenicitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
peroxid de hydrogen	Nu există dovezi pentru mutagenitate	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi ale genotoxicității, rezultate negative ale testelor	Metodă indisponibilă
acid acetic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există date disponibile	
acid peracetic	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultate negative ale testelor	OECD 471 (EU B.12/13)	Nu există dovezi pentru mutagenitate, rezultatele negative ale testelor	Metodă indisponibilă

## Cancerogenicitate

Ingrediente	Efect
peroxid de hydrogen	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
acid acetic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor
acid peracetic	Nu există dovezi de cancerigenitate, rezultat negativ al testelor

## Clax Personril 4KL5

--	--

## Toxicitate pentru reproducere

Ingrediente	Punct final	Efecte specifice	Valoare (mg / kg greutate corporală / d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Observații și alte efecte raportate
peroxid de hydrogen			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
acid acetic			Nu există date disponibile				Nu există dovezi de toxicitate asupra reproducerii
acid peracetic	NOAEL		200	Șobolan	Necunoscut		

## Toxicitate la doză repetată

## Toxicitate orală sub-acută ori sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
peroxid de hydrogen	NOAEL	100	Șoarece	Metodă indisponibilă	90	
acid acetic		Nu există date disponibile				
acid peracetic	NOAEL	1800	Șobolan	Metodă indisponibilă	14	

## Toxicitate cutanată sub-cronică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile				
acid acetic		Nu există date disponibile				
acid peracetic		Nu există date disponibile				

## Toxicitate sub-cronică inhalatorie

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte specifice și organe afectate
peroxid de hydrogen	NOAEL	Nu există date disponibile	Șoarece	Metodă indisponibilă	28	
acid acetic		Nu există date disponibile				
acid peracetic		Nu există date disponibile				

## Toxicitate cronică

Ingrediente	Cale de expunere	Punct final	Valoare (mg/kg greutate corporală/d)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efecte specifice și organe afectate	Observație
peroxid de hydrogen			Nu există date disponibile					
acid acetic			Nu există date disponibile					
acid peracetic			Nu există date disponibile					

## STOT- o singură expunere

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile
acid acetic	Nu există date disponibile
acid peracetic	Nu există date disponibile

## STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile
acid acetic	Nu există date disponibile
acid peracetic	Nu există date disponibile



## Clax Personril 4KL5

**Pericol prin aspirare**

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3. Dacă este relevant, a se vedea secțiunea 9 pentru vâscozitatea dinamică și densitatea relativă a produsului.

**Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome**

Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Nu există date disponibile pentru amestec.

Informații despre substanța, în cazul în care sunt relevante și disponibile, sunt enumerate mai jos:

**Toxicitate acvatică pe termen scurt**

Toxicitate acvatică pe termen scurt-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96
acid acetic	LC <sub>50</sub>	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	96
acid peracetic	LC <sub>50</sub>	13	Pește	OCDE 203, semi-static	96

Toxicitate acvatică pe termen scurt-crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48
acid acetic	EC <sub>50</sub>	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	24
acid peracetic	EC <sub>50</sub>	3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicitate pe termen scurt-alge

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)
peroxid de hydrogen	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acid acetic	EC <sub>50</sub>	300.82	<i>Nesprecificat</i>	Metodă indisponibilă	72
acid peracetic		Nu există date disponibile			-

Toxicitate acvatică pe termen scurt-specii marine

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)
peroxid de hydrogen	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metodă indisponibilă	72
acid acetic		Nu există date disponibile			-
acid peracetic		Nu există date disponibile			-

Impactul asupra stațiilor de epurare - toxicitate pentru bacterii

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Vaccin	Metodă:	Timp de expunere
peroxid de hydrogen	EC <sub>50</sub>	466	<i>Nămol activ</i>	Metodă indisponibilă	
acid acetic	EC <sub>10</sub>	1000	<i>Pseudomonas</i>	Metodă indisponibilă	0.5 oră (e)
acid peracetic		Nu există date disponibile			

**Toxicitate acvatică pe termen lung**

Toxicitate acvatică pe termen lung-pești

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
peroxid de hydrogen	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
acid acetic		Nu există date disponibile				
acid peracetic		Nu există date disponibile				

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de	Efectele observate
-------------	-------------	---------	---------	---------	---------	--------------------

## Clax Personril 4KL5

		(mg/l)			expunere	
peroxid de hydrogen	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48 oră (e)	
acid acetic		Nu există date disponibile				
acid peracetic		Nu există date disponibile				

Toxicitate acvatică pentru alte organismele acvatice bentonice, inclusiv cele care trăiesc în sedimente, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sedimente)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

**Toxicitate terestră**

Toxicitate terestră -râme-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -plante-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -insecte benefice-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

Toxicitate terestră -bacterii din sol-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg dw sol)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
peroxid de hydrogen		Nu există date disponibile			-	
acid acetic		Nu există date disponibile			-	
acid peracetic		Nu există date disponibile			-	

**12.2 Persistență și degradabilitate****Degradare abiotică**

Degradarea abiotică -fotodegradare în aer-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
peroxid de hydrogen	24 oră (e)	Metodă indisponibilă	Radical OH	

## Clax Personril 4KL5

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

**Biodegradare**

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT <sub>50</sub>	Metodă:	Evaluare
peroxid de hydrogen	Nămol activ, aerob	Analiză specifică (degradare primară)	> 50 % în < 1 zi (le).		Nu se aplică (substanță anorganică)
acid acetic			95 % în 5 zi (le).	OECD 301D	Ușor biodegradabilă
acid peracetic				Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă

Biodegradabilitate rapidă -condiții anaerobe și marine-, dacă sunt disponibile:

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Coefficientul de partiție n-octanol/apă (log Kow)

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
peroxid de hydrogen	-1.57		Bioacumularea nu este de așteptat	
acid acetic	-0.17	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
acid peracetic	Nu există date disponibile		Irrelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
peroxid de hydrogen	Nu există date disponibile				
acid acetic	3.16		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
acid peracetic	Nu există date disponibile				

**12.4 Mobilitate în sol**

Absorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coefficientul de adsorbție Log Koc	Coefficientul de desorbție Log Koc(des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
peroxid de hydrogen	2				Prezintă mobilitate în sol
acid acetic	Nu există date disponibile				Potential pentru mobilitate în sol, solubil în apă
acid peracetic	Nu există date disponibile				Prezintă mobilitate într-un mediu apos

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțele care îndeplinesc criteriile pentru PBT / vPvB, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 3.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu se cunosc alte efecte adverse.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate:

Conținutul concentrat sau ambalajul contaminat trebuie eliminat de o companie autorizată sau conform reglementărilor locale. Eliminarea deșeurilor în canalizare nu este recomandată. Materialul ambalajelor curățate este potrivit pentru generarea de energie sau pentru reciclare conform reglementărilor naționale.

Catalogul European al Deșeurilor:

16 09 03\* - peroxizi, de ex. apă oxigenată.

**Ambalaj gol**

Recomandări:

Eliminați conform regulilor naționale și locale.

Agenți de curățare adecvați:

Apă, cu agent de curățire dacă este necesar.

Pentru eliminarea în siguranță a produsului devenit deșeu prin expirare sau deteriorare, se solicită asistența unei persoane juridice autorizate pentru distrugerea acestuia, eliminarea făcându-se conform codului din Catalogul European al Deșeurilor.

**Legislația privind eliminarea deșeurilor:**

HG 856/ 2002 privind evidența 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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

## Clax Personril 4KL5

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionarea a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul



Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 Număr UN:** 3149

**14.2 Denumirea UN corespunzătoare pentru expediție:**

Peroxid de hidrogen și acid peroxiacetic în amestec, stabilizat  
Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

**14.3 Clasa (ele) de pericol pentru transport:**

Clasa de pericol pentru transport (și riscurile subsidiare): 5.1(8)

**14.4 Grupa de ambalare:** II

**14.5 Pericole pentru mediu înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini: Da

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:**

Temperatura de control: Nu se aplică.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:** Acest produs nu este transportat în cisterne vrac.

**Alte informații relevante:**

**ADR**

Cod de clasificare: OC1

Cod de restricționare în tuneluri: E

Numărul de identificare a pericolelor: 58

**IMO/IMDG**

Ghid de Urgență (EmS): F-H, S-Q

Produsul a fost clasificat, etichetat și ambalat în conformitate cu cerințele ADR și a dispozițiilor din Codul IMDG

Regulamentele de transport includ mențiuni speciale pentru anumite categorii de produse periculoase ambalate în cantități limitate.

## SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementarea

**15.1 Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec**

**Regulamente UE:**

- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 privind produsele biocide
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții

**Autorizații sau restricții (Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006, Titlul VII respectiv Titlul VIII):** Neaplicabil.

UFI: GED4-10AU-9008-TUE9

**Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții**  
dezinfectanți

**Regulamente naționale**

- 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
- 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 prezența agenților chimici

**Indicații suplimentare pe etichetă:**

Evitați dispersarea în mediu. Colectați scurgerile de produs.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile prezentate în acest document se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Acestea nu reprezintă garanții pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual

Cod FDS: MSDS3359

Versiune: 08.2

Revizia: 2018-12-09

**Clax Personril 4KL5****Motivul reviziei:**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 9, 16

**Procedura de clasificare**

Clasificarea amestecului este realizată, în general, pe baza unor metode de calcul pe baza datelor de substanțe, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008. În cazul în care pentru anumite clasificări sunt disponibile date pentru amestec sau, de exemplu, principii de corelare sau importanța dovezilor pot fi utilizate pentru clasificare, acest lucru va fi indicat în secțiunile relevante din fișa cu date de securitate. A se vedea secțiunea 9 pentru proprietățile fizico-chimice, secțiunea 11 pentru informații toxicologice și secțiunea 12 pentru informații ecologice.

**Textul integral al frazelor H și EUH este menționat în secțiunea 3:**

- H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire.
- H271 - Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
- 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.
- 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.

**Abrevieri sau acronime:**

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- ATE - Estimări ale toxicității acute

**Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate**