



Fișă cu Date de Securitate

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006

Clax Personril 4KL5

Revizia: 2023-07-03

Versiune: 08.3

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumire comercială: Clax Personril 4KL5

UFI: GED4-10AU-9008-TUE9

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului:

Asistent rufe.
Dezinfectant suprafețe.
pentru dezinfecția suprafețelor în general
Exclusiv pentru uz profesional.
Alte utilizări decât cele identificate nu sunt recomandate.

Utilizări nerecomandate:

SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector:

AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_1_1

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Date de contact

Diversey România s.r.l
București, Sector 1, Strada Banul Antonache, nr. 40-44, Etaj 5
Tel: (021) 233 3893, Fax: (021) 2333896
e-mail: comenzi.romania@diversey.com

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate).
Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro.

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)
STOT SE 3 (H335)
Aquatic Chronic 1 (H410)
Met. Corr. 1 (H290)
Acute Tox. 4 (H332)

2.2 Elemente pe etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol.

Conține Peroxid de hidrogen (Hydrogen Peroxide), acid acetic (Acetic Acid), Acid peracetic (Peracetic Acid)

Fraze de pericol:

H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Clax Personril 4KL5

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

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

H290 - Poate fi corosiv pentru metale.

Fraze de precauție.

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.

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

P210 - A se păstra departe de surse de căldură.

P260 - Nu inspirați vaporii.

2.3 Alte pericole

Regulamentul (UE) 2019/1148 - precursor de explozivi restricționat.

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

Ingrediente	Numărul CE	Număr CAS	Număr REACH	Clasificare	Observații	Procent masic
Peroxid de hidrogen	231-765-0	7722-84-1	[6]	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	[6]	Org. Perox. D (H242) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		3-10

Limitele de concentrație specifice

Peroxid de hidrogen:

- Ox. Liq. 1 (H271) >= 70% > Ox. Liq. 2 (H272) >= 50%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (H335) >= 35%

acid acetic:

- Flam. Liq. 3 (H226) >= 80%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 90% > Skin Corr. 1B (H314) >= 25% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 10%

Acid peracetic:

- Flam. Liq. 3 (H226) >= 25%
- Org. Perox. D (H242) >= 16% > Org. Perox. E (H242) >= 5%
- STOT SE 3 (H335) >= 1%

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

ATE, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 11.

[6] Sunt exceptate: produsele biocide. A se vedea articolul 15(2) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Asigurați aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Fără resuscitare gură-la-gură sau gură-la-nas. Folosiți balonul de resuscitare Ambu sau ventilatorul.

Inhalare:

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea:

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. Sunați imediat

Clax Personril 4KL5

Contact cu ochii:	la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. Țineți pleoapele depărtate și spălați ochii cu multă apă caldă timp de cel puțin 15 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.
Ingerare:	Clătiți gura. Beți imediat un pahar cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane înconștiente. 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 coroziune 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: Măsurile de stingere a incendiilor**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. Purtați mănuși adecvate. Purtați echipament de protecție pentru ochi/față.

6.2 Măsurile de precauție pentru protecția mediului înconjurător

Se va dilua cu multă apă. Nu lăsați să se infiltreze în sistemele de canalizare, în ape de suprafață sau în ape freactice. Nu permiteți să se infiltreze în pământ/sol. 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

Asigurați aerisire adecvată. Îndiguiți pentru a colecta deversările mari de lichid. Absorbiți cu nisip uscat sau materiale similare inerte. Nu folosiți țesături, rumeguș, hârtie sau alte materiale inflamabile (pericol de combustie spontană). Nu introduceți materialul vărsat înapoi în containerul original. Colectați în containere închise și adecvate, în vederea eliminării.

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:**

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scântei.

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 securitate. 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. 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. Se va evita contactul cu pielea și ochii. Nu inspirați vaporii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Vezi secțiunea 8.2, Controale ale expunerii / Protecția personală.

7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați conform reglementărilor locale și naționale. A se depozita într-un recipient închis. A se păstra numai în ambalajul original. A se feri de îngheț. Feriți de căldură și de razele solare directe. A se păstra la temperaturi sub 35 °C.

Clax Personril 4KL5

Pentru condiții de evitat a se vedea sub-secțiunea 10.4. Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

Seveso - Cerințe pentru nivel scăzut (tone): 50

Seveso - Cerințe pentru nivel înalt (tone): 200

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 ³	20 ppm 50 mg/m ³

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

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
Peroxid de hidrogen	-	-	-	-
acid acetic	-	-	-	-
Acid peracetic	-	1.25	-	1.25

DNEL/DMEL expunere cutanată - Muncitor

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

DNEL/DMEL expunere cutanată - utilizator

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

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - Muncitor (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice pe termen lung
Peroxid de hidrogen	3	-	1.4	-
acid acetic	25	-	25	-
Acid peracetic	0.6	0.6	0.6	0.6

DNEL/DMEL expunere inhalatorie - utilizator (mg/m³)

Ingrediente	Efecte locale pe termen scurt	Efecte sistematice pe termen scurt	Efecte locale pe termen lung	Efecte sistematice 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

Clax Personril 4KL5

Acid peracetic	0.000224	0.0000049	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 ³)
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

Măsurile de siguranță recomandate pentru manipularea nediluat produsului::

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.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul nediluat:

	SWED - Descriere a expunerii lucrătorilor în funcție de sector	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare automată într-un sistem închis dedicat	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

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

Protecție corporală:

Consultând producătorul mănușilor de protecție, poate fi ales un alt tip, asigurând protecție similară. Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare. 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.

ATINGEȚI scenariile avute în vedere pentru produsul diluat:

	SWED	LCS	PROC	Durata (min)	ERC
Aplicare automată într-un sistem închis dedicat	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

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 trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau apă menajeră nediluat.

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.

Starea de agregare: Lichid**Culoare:** Limpede , Incolor**Miros:** Produs specific**Pragul de acceptare a mirosului:** Nu se aplică**Punct de topire/punct de îngheț (°C):** -30**Punct inițial de fierbere și domeniu de fierbere (°C):** Nedeterminat**Metodă / observații**

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, punct de fierbere

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

Metodă / observații**Inflamabilitatea (solid, gaz):** Neaplicabil pentru lichide**Inflamabilitatea (lichid):** Neinflamabil.**Punct de inflamabilitate (°C):** > 70 °C**Combustie prelungită:** Nu se aplică.

(Manualul UN de Teste și Criterii, secțiunea 32, L.2)

Limită de explozie inferioară și superioară/limită de inflamabilitate (%):

Nedeterminat

capsulă închisă

Consultați informațiile despre substanță

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

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

Metodă / observații**Temperatura de autoaprindere:** Nedeterminat**Temperatura de descompunere:** ≥ 60 (°C) SADT (Temperatura de descompunere autoaccelerată)**pH:** < 2 (pur)**Diluție pH:** ≈ 3 (4 %)**Vâscozitate cinematică:** Nedeterminat**Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Complet miscibil

ISO 4316

ISO 4316

Date despre substanță, solubilitate în apă

Ingrediente	Valoare (g/l)	Metodă	Temperatură (°C)
Peroxid de hidrogen	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**Presiunea de vapori:** Nedeterminat

Consultați informațiile despre substanță

Date despre substanță, presiunea vaporilor

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

Metodă / observații**Densitatea relativă:** ≈ 1.11 (20 °C)**Densitatea relativă a vaporilor:** Nu există date disponibile.**Caracteristicile particulei:** Nu există date disponibile.

OECD 109 (EU A.3)

Nerelevant pentru clasificarea produsului

Neaplicabil pentru lichide.

9.2 Alte informații**9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic****Proprietăți explozive:** Nu este exploziv.**Proprietăți oxidante:** Poate agrava un incendiu; oxidant.**Corosiv pentru metale:** Corosiv

Importanța probelor

Importanța probelor

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Alte informații relevante nu 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

Nu sunt cunoscute în condiții normale de depozitare și utilizare.

10.5 Materiale incompatibile

A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile. Poate fi corosiv pentru metale. Reacționează cu alcalii. A se feri de produse care conțin agenți de înălbire pe bază de clor ori sulfiți.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Oxygen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Date despre amestec: .

Toxicitate acută orală

Oral LD50 652 mg/kg (11.7% Specii: Șobolan

Metodă: Importanța probelor

PAA solution)

Toxicitate acută dermică

Dermal LD50 1147 mg/L US EPA Specii: Iepure

(rabbit)

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 (Vapori) .? (ceață) **Metodă:** Importanța probelor

Valori ATE relevante calculate:

ATE - Orală (mg/kg): >2000

ATE - Dermică (mg/kg): 1100

ATE - Inhalare, ceață (mg/l): 2.5

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)	ATE (mg/kg)
Peroxid de hidrogen	LD ₅₀	> 300-2000	Șobolan	Importanța probelor		2100
acid acetic	LD ₅₀	3310	Șobolan	Importanța probelor		Nu este stabilit
Acid peracetic	LD ₅₀	> 50-2000	Șobolan	Substanța a fost testată ca 5 % soluție apoasă OECD 401 (EU B.1)		10000

Toxicitate acută dermică

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/kg)	Specii:	Metodă	Timp de expunere (ore)	ATE (mg/kg)
Peroxid de hidrogen	LD ₅₀	> 2000	Iepure	Substanța a fost testată ca 35 % soluție apoasă		Nu este stabilit
acid acetic		Nu există date disponibile				Nu este stabilit
Acid peracetic	LD ₅₀	1147	Iepure	EPA OPP 81-2 Substanța a fost testată ca 5 % soluție apoasă		Nu este stabilit

Toxicitate acută inhalatorie

Clax Personril 4KL5

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (ore)
Peroxid de hidrogen	LC ₅₀	Nu s-a observat mortalitate (vapori)	Șobolan	Metodă indisponibilă	4
acid acetic	LC ₅₀	> 40	Șobolan	Importanța probelor	4
Acid peracetic	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (praf) (ceață)	Șobolan	EPA OPP 81-3 Substanța a fost testată ca 5 % soluție apoasă	

Toxicitate acută inhalatorie, continuare

Ingrediente	ATE - inhalare, praf (mg/l)	ATE - inhalare, ceață (mg/l)	ATE - inhalare, vapori (mg/l)	ATE - inhalare, gaz (mg/l)
Peroxid de hidrogen	Nu este stabilit	Nu este stabilit	11	Nu este stabilit
acid acetic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit	Nu este stabilit
Acid peracetic	Nu este stabilit	Nu este stabilit	12	Nu este stabilit

Iritație și corozivitate

Iritarea pielii și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Peroxid de hidrogen	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	
Acid peracetic	Corosiv	Iepure	OECD 404 (EU B.4)	

Iritarea ochilor și corozivitate

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Peroxid de hidrogen	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Daune severe	Iepure	OECD 405 (EU B.5)	
Acid peracetic	Corosiv	Iepure	Metodă indisponibilă	

Iritarea și corozivitatea căilor respiratorii

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Peroxid de hidrogen	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 hidrogen	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	Metodă indisponibilă	
acid acetic	Nu provoacă sensibilizare		Metodă indisponibilă	
Acid peracetic	Nu provoacă sensibilizare	Cobai	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilizare prin inhalare

Ingrediente	Rezultat	Specii:	Metodă:	Timp de expunere
Peroxid de hidrogen	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)

Mutagenitate

Ingrediente	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in vivo)	Metoda (in-vivo)
Peroxid de hidrogen	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

Cancerogenitate

Clax Personril 4KL5

Ingrediente	Efect
Peroxid de hidrogen	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

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 hidrogen			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-acute 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 hidrogen	NOAEL	100	Șoarece	OECD 408 (EU B.26)	90	
acid acetic		Nu există date disponibile				
Acid peracetic	NOAEL	23.4	Șobolan	Importanța probelor	90	Nu s-au observat efecte adverse

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 hidrogen		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 hidrogen	NOAEL	7	Șoarece	OECD 413 (EU B.29)	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 hidrogen			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 hidrogen	Nu există date disponibile
acid acetic	Nu există date disponibile
Acid peracetic	Nu se aplică

Clax Personril 4KL5

STOT- expunere repetată

Ingrediente	Organ(e) afectat(e)
Peroxid de hidrogen	Nu există date disponibile
acid acetic	Nu există date disponibile
Acid peracetic	Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

Posibile efecte adverse asupra sănătății și simptome

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

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbator endocrin - Date privind oamenii, dacă sunt disponibile:

11.2.2 Alte informații

Alte informații relevante nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**Nu există date disponibile pentru amestec.Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate 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 hidrogen	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
acid acetic	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metodă indisponibilă	96
Acid peracetic	LC ₅₀	13	<i>Pește</i>	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 hidrogen	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48
acid acetic	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metodă indisponibilă	24
Acid peracetic	EC ₅₀	0.73-3.3	<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 hidrogen	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
acid acetic	EC ₅₀	300.82	<i>Nespecificat</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 hidrogen	ErC ₅₀	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	Vaccin	Metodă:	Timp de
-------------	-------------	---------	--------	---------	---------

Clax Personril 4KL5

		(mg/l)			expunere
Peroxid de hidrogen	EC ₅₀	466	Nămol activ	Metodă indisponibilă	
acid acetic	EC ₁₀	1000	Pseudomonas	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 hidrogen	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metodă indisponibilă	96 oră (e)	
acid acetic		Nu există date disponibile				
Acid peracetic	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 zi (le)	

Toxicitatea acvatică pe termen lung - crustacee

Ingrediente	Punct final	Valoare (mg/l)	Specii:	Metodă:	Timp de expunere	Efectele observate
Peroxid de hidrogen	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metodă indisponibilă	48 oră (e)	
acid acetic		Nu există date disponibile				
Acid peracetic	NOEC	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Metodă indisponibilă	33 zi (le)	

Toxicitate acvatică pentru alte organisme 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 hidrogen		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 hidrogen		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 hidrogen		Nu există date disponibile				

Toxicitate terestră -păsări-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Punct final	Valoare	Specii:	Metodă:	Timp de expunere (zile)	Efecte observate
Peroxid de hidrogen		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 hidrogen		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 hidrogen		Nu există date disponibile				

12.2 Persistență și degradabilitate

Clax Personril 4KL5

Degradare abiotică

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

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

Degradare abiotică -hidroliză-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Timp de înjumătățire în apă dulce	Metodă:	Evaluare	Observație
Peroxid de hidrogen	Nu există date disponibile			

Degradarea abiotică -alte procese-, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Tip	Timp de înjumătățire	Metodă:	Evaluare	Observație
Peroxid de hidrogen		Nu există date disponibile			

Biodegradare

Biodegradabilitate rapidă - condiții aerobe

Ingrediente	Vaccin	Metoda analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Peroxid de hidrogen	Nămol activ, aerob	Analiză specifică (degradare primară)	> 50 % în < 1 zi (le).		Nu se aplică (substanță anorganică)
acid acetic	Nămol activ, aerob		96% în 20 zi (le).		Ușor biodegradabilă
Acid peracetic				Metodă indisponibilă	Ușor biodegradabilă

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

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Peroxid de hidrogen					Nu există date disponibile

Degradarea în zone de mediu relevante, dacă sunt disponibile:

Ingrediente	Mediu și Tip	Metodă analitică	DT ₅₀	Metodă:	Evaluare
Peroxid de hidrogen					Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulareCoeficientul de partiție n-octanol/apă (log K_{ow})

Ingrediente	Valoare	Metodă:	Evaluare	Observație
Peroxid de hidrogen	-1.57		Bioacumularea nu este de așteptat	
acid acetic	-0.17	Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
Acid peracetic	Nu există date disponibile		Irelevant, nu se bioacumulează	

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Ingrediente	Valoare	Specii:	Metodă:	Evaluare	Observație
Peroxid de hidrogen	1.4		QSAR	Potențial scăzut de bioacumulare	
acid acetic	3.16		Metodă indisponibilă	Bioacumularea nu este de așteptat	
Acid peracetic	Nu există date disponibile				

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție în sol sau sediment

Ingrediente	Coeficientul de adsorbție Log K _{oc}	Coeficientul de desorbție Log K _{oc} (des)	Metodă:	Tipul solului/sedimentului	Evaluare
Peroxid de hidrogen	2				Prezintă mobilitate în sol
acid acetic	Nu există date disponibile				Potențial 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 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbator endocrin - Efecte asupra mediului înconjurător, dacă sunt disponibile:

12.7 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

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 privind transportul**Transport terestru (ADR/RID), Transport maritim (IMDG), Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** 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 mediul înconjurător:**

Periculos pentru mediu: Da

Poluanții marini: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** 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 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec****Regulamente UE:**

• Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH

Clax Personril 4KL5

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - CLP
- Regulamentul (CE) nr. 648/2004 - Regulamentul privind detergenții
- Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 privind produsele biocide
- Regulamentul (UE) 2019/1148 - precursor de explozivi
- substanțele identificate ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605
- Acordul privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele (ADR)
- Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)

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

Ingrediente conform Regulamentului (EC) 648/2004 privind detergenții

agenți de înălbire pe bază de oxigen

15 - 30 %

Seveso - Clasificare: P8 - LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE

Reglementări naționale

- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența 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

Indicații suplimentare:

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: 08.3

Revizia: 2023-07-03

Motivul reviziei:

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1, 9, 8, 16, Design de ansamblu ajustat în conformitate cu Amendamentul 2020/878, Anexa II din Regulamentul (CE) nr 1907/2006

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.

Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- ATE - Estimări ale toxicității acute
- DNEL - Nivel calculat fără efect
- EC50 - concentrație efectivă, 50%
- ERC - Categoriile de eliberare în mediul înconjurător
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- LC50 - concentrație letală, 50%
- LCS - Etapă din ciclul de exploatare
- LD50 - doză letală, 50%
- NOAEL - Nivelul minim fără niciun efect advers detectabil
- NOEL - Nivelul minim fără niciun efect detectabil
- OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- PNEC - Limita maximă de concentrație
- PROC - Categoriile de procese
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului
- vPvB - foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
- 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.
- 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.

Clax Personril 4KL5

- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate