

FIȘĂ DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNTREPRINDERII

- 1.1. Identificarea produsului:**
Ulei anti-țânțari Golden Light
- 1.2. Utilizări ale amestecului sau substanței ca fiind relevante și utilizări nerecomandate:**
Ulei de lampă pentru interior, pentru uz privat.
Agent repelent pentru insecte.

Tip de produse biocide: PT19
- 1.3. Detaliile furnizorului fișei tehnice cu date de securitate:**

Informații despre producător/distribuitor:
Memória CopyCare Hungary Kft.
2330 Dunaharaszti, Kossuth u. 93.
Tel: +36-24/260-760
- 1.3.1.** Persoană responsabilă: Surányi János Zoltán
E-mail: memoriaglass@memoriaglass.hu

1.4 Număr de telefon pentru cazuri de urgență:

Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5 : 021.318.36.06

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

Clasificare în conformitate cu Reglementarea (EC) Nr. 1272/2008 (CLP): Pericol de aspirație, Categorie pericol 1 – H304

Declarații pericol:

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2. Elemente de etichetare:

Conținut de agent activ: ulei de Eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (CAS: 1245629-80-4) 1.2 %

Componente ce definesc pericolele: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice



Declarații pericol:

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Declarații pentru precauții:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 – Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/

P331 – NU provocați vomă.

P405 – A se depozita sub cheie.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau cu regim special.

Țineți lămpile umplute cu acest lichid departe de copii.

Doar o înghițitură de ulei de lampă - sau chiar și suptul fitilului lămpilor - poate duce la afecțiuni pulmonare care pun viața în pericol.

Notă:

Produs biocid, trebuie să fie ambalat/etichetat în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Cerințe speciale de ambalare pentru distribuția către publicul larg:

Ambalajul trebuie să fie prevăzut cu închideri de siguranță pentru copii.

Ambalajul trebuie să fie prevăzut cu un avertisment tactil.

2.3 Alte pericole:

Pericole fizice: Vaporii de substanță pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul.

Efecte adverse asupra mediului: Nu permiteți amestecului să pătrundă în mediul înconjurător.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Produsul nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

Proprietate de perturbare a sistemului endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocrini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚIE CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

3.1. Substanțe:

Nu este cazul

3.2. Amestecuri:

Descriere	Număr CAS	Număr UE	Nr. înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare: 1272/2008/CE (CLP)		
					Cod/coduri pictogramă, cuvânt semnal	Cod/coduri clas- și categori e pericol	Cod/ Coduri Declarați e pericol
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 2% aromatice*	-	918-481-9	01-2119457273-39-0005	< 100	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Ulei de eucalyptus citriodora oil, hidratat, ciclizat *	1245629-80-4	800-429-0	-	1.2	GHS07 Avertizare	Ochi Irit. 2	H319

*: Clasificare specificată de producător; substanța nu este menționată în anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol: Vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor :

INFORMAȚII GENERALE: În caz de nesiguranță sau dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

ÎN CAZ DE INGERARE:

- Obțineți asistență medicală imediată și arătați eticheta medicului.
- Nu provocați vărsături
- Așezați victima într-o poziție confortabilă.
- Nu administrați victimei nimic pe cale orală și nu provocați vărsături dacă victima este inconștientă.

ÎN CAZ DE INHALARE:

Măsuri:

- Scoateți victima la aer curat, slăbiți hainele și lăsați-o să se odihnească.
- Dacă respirația s-a oprit, faceți respirație artificială, dacă respirația este dificilă, furnizați oxigen.
- În caz de inconștiență, plasați victima în poziție laterală stabilă.
- Obțineți asistență medicală imediată și arătați eticheta medicului

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați hainele contaminate.
- Spălați zona contaminată cu multă apă / timp de 15 minute.
- În cazul simptomelor, consultați medicul.

ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII:

Măsuri:

- În cazul contactului cu ochii, spălați cu apă ținând pleoapele depărtate și mișcați ochii / timp de cel puțin 15 minute.
- În cazul simptomelor persistente, consultați medicul.

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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratamentul special necesar:

Este necesară îngrijirea medicală în primele 48 de ore. Nu este necesar un tratament special; tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Materiale de stingere:

- 5.1.1. Materiale potrivite pentru stingerea incendiilor
Chimice uscate, spumă, dioxid de carbon, nisip.
- 5.1.2. Materiale nepotrivite pentru stingerea incendiilor:
Nu folosiți jetul complet de apă, deoarece se poate dispersa și poate răspândi focul.

5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:

Formarea de produse de descompunere periculoase depinde în mare măsură de circumstanțele combustiei. Se poate produce un amestec complex de substanțe solide, lichide și gazoase în suspensie în aer, cum ar fi monoxid de carbon, dioxid de carbon și compuși neidentificați.

În caz de incendiu, se pot forma fum și alte produse de ardere; inhalarea acestor produse de ardere poate avea efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.
Apa de stingere nu trebuie lăsată să se scurgă în cursurile de apă sau în canalizări.
Răciți recipientele afectate de incendii cu spray de apă.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

6.1.1 Pentru personalul pentru cazurile fără urgență:

Țineți persoanele neprotejate departe, permiteți numai experților bine instruiți care poartă îmbrăcăminte de protecție adecvată să rămână în zona accidentului.

6.1.2 Pentru respondenții în caz de urgență:

Purtați echipament de protecție personal adecvat

6.2 Precauții de mediu:

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să intre în canalizare / sol / apa de suprafață sau subterană. Notificați imediat autorităților respective, în conformitate cu legislația locală, în cazul poluării mediului.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Colectați materialul vărsat cu un absorbant inert (de exemplu: nisip uscat, vermiculit, cărbune activ), apoi introduceți-l într-un recipient adecvat, închis, cu etichetă adecvată, pentru eliminare.

În timpul eliminării se recomandă purtarea unui echipament de protecție personal adecvat.

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Pentru mai multe informații detaliate vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură:

Respectați măsurile de igienă convenționale. Purtați echipament de protecție adecvat.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în locul manipulării, depozitării și prelucrării produsului.
Înainte de a mânca, a bea și a fuma, este necesară spălarea mâinilor și a feței.
Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.
Nu înghițiți.

Măsuri tehnice:

Purtați echipament individual de protecție adecvat.
Asigurați o ventilație adecvată.

Precauții împotriva incendiilor și exploziilor:

Containerele goale pot conține reziduuri de produs care pot fi periculoase. Nu reutilizați recipientul.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Păstrați în containerul original, închis și etichetat.
Locul de depozitare trebuie să fie bine ventilat și curățat.
Depozitați la loc uscat și răcoros.
A se ține departe de sursele de căldură și de aprindere.
Urmați toate instrucțiunile de pe etichetă.
Păstrat în ambalajul său original, într-un loc uscat și răcoros, își va păstra calitatea pentru o perioadă nelimitată de timp.

Materiale incompatibile: vezi Secțiunea 10.5

Materialul de ambalare: utilizați astfel de substanțe pentru materiale sau pentru acoperirea containerelor care au fost aprobate exact pentru utilizarea cu produsul actual. Anumite materiale sintetice sunt inadecvate pentru material sau pentru acoperirea containerelor, în funcție de specificațiile materialelor și de utilizarea dorită.

Compatibilitatea trebuie verificată împreună cu producătorul.

Uleiurile lampante și lichidele pentru aprins grătarul, etichetate cu H304, destinate livrării către publicul larg, sunt ambalate în containere negre opace care nu depășesc 1 litru până la 1 decembrie 2010.

7.3. Utilizări specifice:

Nu sunt disponibile instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERILOR/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valorile limită ale expunerii la locul de muncă (Directiva Comisiei (EC) nr. 2000/39 din 8 iunie 2000):

Amestecurile nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere.

Valori DNEL		Oral exposure		Dermal exposure		Inhalative exposure	
		Termen scurt (acut)	Termen lung (cronic)	Termen scurt (acut)	Termen lung (cronic)	Termen scurt (acut)	Termen lung (cronic)
Consumator	Local	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile
	Sistemic	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile
Muncitor	Local	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile
	Sistemic	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile	Nu sunt informații disponibile

Valori PNEC values		
Compartiment	Valoare	Mențiuni
Apă dulce	Nu sunt	Nu sunt

	informa ții disponi bile	informații disponibi le
Apă sărată	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Sediment de apă dulce	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Sediment de apă sărată	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Eliberare intermitentă	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Intoxicație secundară	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le
Sol	Nu sunt informa ții disponi bile	Nu sunt informații disponibi le

8.2. Controlul expunerilor:

În cazul unui material periculos fără limită de concentrare controlată, angajatorul are datoria de a menține nivelurile de concentrație la un nivel minim, lucru ce poate fi obținut prin mijloacele științifice și tehnologice existente, în cazul în care substanța periculoasă nu dăunează muncitorilor.

8.2.1 Controale tehnice adecvate:

În desfășurarea lucrărilor este necesară precauția pentru a evita vărsarea pe haine și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

În imediata apropiere a locului de muncă, trebuie instalat un duș de siguranță și un robinet de spălare a ochilor.

După manipularea produsului și înainte de a mânca, a fuma și a folosi toaleta și după orele de lucru este necesară spălarea mâinilor, antebrațelor și a feței.

Asigurați o ventilație adecvată. (dacă este necesar, prin aspirație locală)

Folosiți echipament adecvat pentru a îndepărta hainele contaminate.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție:

Informațiile referitoare la echipamentul de protecție personală au doar un scop informativ.

Echipamentul individual de protecție pentru protecția corpului trebuie selectat în funcție de sarcina care urmează să fie îndeplinită și de riscurile implicate și trebuie aprobat de un specialist înainte de manipularea produsului.

Echipamentul de protecție personală trebuie să fie conform cu standardul european relevant.

1. **Protecția ochilor/feței:** pentru a evita riscul de stropire, folosiți mănuși de protecție adecvate, care se potrivesc perfect sau mască completă pentru față, conform standardului EN166.
2. **Protecția pielii:**
 - a. Protecția mâinilor: utilizați mănuși de protecție rezistente la solvenți, realizate din cauciuc nitrilic. Timpul de străbateră: > 480 min. (EN 374).
 - b. Alta: utilizați haine de protecție potrivite pentru solvenți.
3. **Protecția respiratorie:** în mod normal nu este necesară, în cazul ventilației insuficiente, purtați o protecție respiratorie adecvată.
4. **Pericol termic:** nu este cunoscut.

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Nicio prescripție specifică.

Cerințele detaliate în secțiunea 8 presupun o muncă calificată în condiții normale și utilizarea produsului în scopuri adecvate. Dacă condițiile sunt diferite de cele normale sau se desfășoară în condiții extreme, este necesar să se solicite sfatul unui expert înainte de a decide asupra măsurilor de protecție suplimentare.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametri	Valoare / Metodă de tastare / Observații
1. Stare	lichidă
2. Culoare	Ușor colorată, galben deschis
3. Miros, prag miros	parfumat
4. Punct de topire/ punct de îngheț:	Nu sunt informații disponibile*
5. Punct inițial de fierbere și interval de fierbere:	160 – 245 °C
6. Inflamabilitate	Punct inițial de fierbere și interval de fierbere*
7. Limita superioară/inferioară de explozie:	0.6 – 7 vol. %
8. Punct de aprindere	>61 °C
9. Temperatură de auto - aprindere	Nu sunt informații disponibile*
10. Temperatură de descompunere:	Nu sunt informații disponibile*
11. pH	Nu sunt informații disponibile*
12. Vâscozitate cinematică	Nu sunt informații disponibile*
13. Solubilitatea în apă și alți solvenți	1 g/l (20 °C) Nu sunt informații disponibile*
14. Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (valoare log)	2.1 – 6
15. Presiune vapor	3 – 15 hPa (20 °C)
16. Densitatea sau densitatea relativă	0.7 – 0.9 g/cm³
17. Densitate relativă vapori	Nu sunt informații disponibile*
18. Caracteristici particule	Nu sunt informații disponibile*

9.2 Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu sunt disponibile informații suplimentare sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Nu sunt disponibile alte caracteristici.

* Producătorul nu a efectuat niciun test pentru acest parametru pentru acest produs sau rezultatele testelor nu sunt disponibile la momentul publicării fișei tehnice sau proprietatea nu este aplicabilă pentru acest produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nicio reactivitate cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică:

Produsul este stabil în condițiile de temperaturi normale și în baza condițiilor generale de muncă.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase:

În cazul unor condiții normale: niciuna.

10.4 Condiții de evitat:

Temperatură deasupra punctului de aprindere, flacără deschisă, scântei, încărcare electrostatică.

10.5 Materiale incompatibile: Agenți de oxidare, acizi puternici.

10.6 Produse de descompunere periculoase:

În timpul arderii produsului se pot forma produse toxice de ardere, monoxid de carbon, dioxid de carbon, hidrocarburi, aldehide, negru de fum.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice așa cum sunt menționate în Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008:

Toxicitate acută: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea / iritarea pielii: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Deteriorarea gravă a ochilor / iritarea ochilor: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Carcinogenitatea: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra reproducerii: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere unică: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunerea repetată: pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol de aspirare: poate fi mortal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

11.1.1. Rezumate scurte ale informațiilor obținute din testul efectuat: Nu există date disponibile.

11.1.2 Proprietăți toxicologice relevante

Toxicitate acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): >2000 mg/kg

LD₅₀ (dermal, iepure): >2000 mg/kg

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept mutagenic.

Carcinogenitatea:

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat drept carcinogenic.

Toxicitate asupra reproducerii:

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu este clasificat

Toxicitate organ țintă (STOT) expunere unică:

Sistemul nervos central. Poate provoca somnolență, amețeli.

Pericol de aspirație: Datorită vâscozității scăzute, lichidul poate fi aspirat în timpul ingestiei în plămâni și poate provoca o pneumonie chimică / toxică / pneumonie.

Informații despre constituenți:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici (ECHA număr listă 918-481-9):

Toxicitate acută:

LD50 (oral, șobolan): >5000 mg/kg bw (literatură)

LD50 (dermic, iepure): >2000 mg/kg bw (literatură)

LC50 (îngalare, șobolan): >5.2 mg/l

Ulei de eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (Nr. CAS 1245629-80-4):

Toxicitate acută:

LD50 (oral, șobolan): >2000 mg/kg (OECD

401) LD50 (dermic, șobolan): >2000 mg/kg

(OECD 402)

LC50 (înhalare): 10.4 mg/l/4 h (estimate de la valoarea de LD50, EPA/FIFRA Linii directoare

81-3) Coroziune/iritație piele:

Iritație ușoară (OECD 404)

Leziuni oculare grave/iritația ochiului:

Iritație moderată (OECD 405)

Sensibilizare respiratorie sau a pielii:

Non-sensibilizare (OECD 406, metode M și K)

Mutagenitatea celulelor germinative:

Non genotoxic (OECD 471, 473, 474)

Carcinogenitatea:

Nu s-a efectuat vreun studiu. Nu a fost identificat niciun potențial cancerigen în constituenții pentru care sunt disponibile date

Toxicitate asupra reproducerii:

Nu există toxicitate asupra reproducerii și nu există efecte adverse sistemice toxicity and no adverse systemic effects (OPPTS 870.3800)

11.1.3 Informații privind posibilele căi de expunere:

Ingerare, inhalare, contact cu pielea, contact cu ochii.

11.1.4 Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Contact cu pielea: nu este clasificat. Poate cauza uscarea pielii.

Contact cu ochii: nu este clasificat. Poate provoca senzație de arsură și roșeață temporară.

Inhalare: Inhalarea unei cantități mari de vapori / fum / aerosoli, poate irita tractul respirator superior.

Inhalarea prelungită poate duce la depresia sistemului nervos central (dureri de cap, amețeli, somnolență sau pierderea conștiinței).

Ingerare: Iritant pentru sistemul digestiv, lichidul poate fi aspirat în timpul ingerării în plămâni și poate provoca pneumonie toxică/chimică. Simptomele de pneumonie apar adesea doar câteva / 6-8 / ore mai târziu, efortul fizic crește puterea bolii.

Îngrijirea medicală în primele 48 de ore este necesară.

- 11.1.5. Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice datorate expunerii pe termen scurt și lung: Poate fi fatală dacă produsul este înghițit și intră în căile respiratorii.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- 11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt informații disponibile.

- 11.1.7. Absența datelor specifice:

Nicio informație.

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin:

Proprietate de perturbare a sistemului endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocrini.

Alte informații:

Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Nu permiteți să pătrundă în canalizare, cursuri de apă și sol.

Informații cu privire la constituenți:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici (ECHA număr listă 918-481-9)

LC50 (pește): 1 - 10 mg/l (literatură)

LC50 (crustacee): 1 - 10 mg/l (literatură)

LC50 (alte organisme acvatice): 1 - 10 mg/l (literatură)

Ulei de Eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (Nr. CAS 1245629-80-4):

EC50 (Danio rerio): >35 mg/l/96 h (OECD 203)

EC50 (Daphnia magna): 26 mg/l/48 h (OECD 202)

NOELr (Daphnia magna): 4.00 mg/l/21 days (OECD 211)

LOELr (Daphnia magna): 10.00 mg/l/21 days (OECD 211)

EC50 (Pseudokirchneriella): >37 mg/l/72 h (OECD 201)

12.2. Persistentă și degradabilitate:

BOD5/COD: 0.54 biodegradabil.

Informații despre constituenți:

Ulei de eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (Nr. CAS 1245629-80-4):

Ușor biodegradabil (OECD 301F)

12.3. Potențial de bioacumulare:

logKow: 2.1 – 6 (date de literatură), 5.5 – 6 (date calculate).

Potențial de bioacumulare (redus în procese metabolice).

Informații despre constituenți:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici (ECHA număr listă 918-481-9):

log Pow: 2.1 - 6 (date de literatură)

log Pow: > 4 potențial de bioacumulare (date de literatură)

Ulei de eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (Nr. CAS No 1245629-80-4):

Bioconcentrarea/acumularea este puțin probabilă, deoarece Citriodiol® este ușor metabolizat în corpul uman și de alte organisme superioare. Tendințele scăzute de bioconcentrare/acumulare estimate, preconizate de QSAR pentru principalii constituenți ai Citriodiol®, sunt susceptibile de a fi compensate și mai mult de capacitatea acestor substanțe de a fi biodegradate de microorganismele din mediile acvatic și terestru.

12.4. Mobilitate în sol:

Dacă scurgerile în sol ajung în apele freactice, componentele solubile se pot răspândi cu ușurință. Hidrocarburi cu greutate

moleculară mare pot fi absorbite în sol sau în materialele organice de sediment.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu conține niciun fel de substanțe PBT sau vPvB.

Informații cu privire la constituenți:

Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici (ECHA număr listă 918-481-9)

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Ulei de Eucalyptus citriodora, hidratat, ciclizat (nr. CAS 1245629-80-4):

Nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin:

Proprietate de perturbare a sistemului endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

12.7. Alte efecte adverse:

Substanța nu conține compuși periculoși pentru stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminare în conformitate cu regulamentele locale..

13.1.1. Informații privind eliminarea produsului

Generarea deșeurilor trebuie minimizată

Excedentul și deșeurile nereciclabile trebuie să fie trimise unei societăți licențiate de gestionare a deșeurilor.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare, cursuri de apă și sol.

Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu regulamentele locale..

Lista codurilor deșeurilor:

Pentru acest produs nu poate fi determinată nici o cheie de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista codurilor deșeurilor (cod LoW), deoarece numai scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codurile LoW trebuie să fie stabilite după o discuție cu un specialist în eliminarea deșeurilor.

13.1.2. Informații privind eliminarea ambalajului:

Eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările relevante.

13.1.3. Se specifică proprietățile fizice / chimice care pot afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Nu există informații.

13.1.4. Eliminarea deșeurilor din scurgeri:

Nu goliți în canalizare, eliminați acest material și recipientul său la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Nu goliți în canalizare; eliminați acest material și recipientul său într-un mod sigur.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice tratare recomandată a deșeurilor:

Curățați imediat scurgerile și depozitați deșeurile într-un mod sigur. Deșeurile sau recipientele utilizate trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nu face obiectul convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

14.1. Număr UN sau număr ID:

Nu există.

14.2. Denumirea corectă UN pentru transport:

Nu există.

14.3. Clasă /Clase de pericol pentru transport

Nu există.

14.4. Grupa de ambalare:

Nu există.

14.5. Pericole pentru mediu:

Nu există informații relevante.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator:

Nu există informații relevante.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu instrumentele Pieței Organizate:

Nu există informații relevante

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului:

REGULAMENTUL (CE) 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Regulamentului Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directivei Consiliului 76/769 /CEE și Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE.

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

REGULAMENTUL COMISIEI (EU) 2020/878 din 18 iunie 2020 care aduce modificări Anexei II la Reglementarea (EC) Nr. 1907/2006 a Parlamentului și Consiliului european privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (EU) No 528/2012 PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI din 22 mai 2012 cu privire la punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Restricții privind amestecul sau ingredientele sale în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului:

Condiții de restricție: Intrarea 3

15.2. Evaluarea siguranței chimice: Nu există informații.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații cu privire la revizuirea fișei tehnice cu date de securitate:

Fișa tehnică cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (EU) 2020/878 (Secțiunea 1-16).

Clasificarea de pericol a amestecului nu s-a modificat față de versiunea anterioară.

Compoziția amestecului s-a modificat față de versiunea anterioară. Clasificarea de pericol a substanței active a fost modificată. Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Referințe bibliografice / surse de date:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (10. 09. 2021, versiunea 8)

Informații furnizate de producător (autorizație, fișe cu date de securitate ale componentelor)

Metode utilizate pentru clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Pericol de aspirare, Categoria de pericol 1 – H304	Pe baza metodei de calcul

Indicațiile de pericol relevante (codul și textul integral) din secțiunile 2 și 3:

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii..

H319 – Provoacă iritații oculare grave

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Sfaturi de formare: Nu există informații disponibile.

Textul complet al abrevierilor din fișa cu date de securitate:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
AOX	Halogenuri organice adsorbabile
BCF	Factor de bioconcentrație
BOD	Necesarul de oxigen biologic
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Efecte CMR	Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.
COD:	Cererea chimică de oxigen
CSA:	Evaluarea securității chimice
CSR:	Raportul privind siguranța chimică
DNEL	Nivelul calculat fără efect
ECHA:	Agenția Europeană pentru Produse Chimice.
EC	Comunitatea Europeană
Număr EC:	Numere EINECS și ELINCS (vedeți de asemenea EINECS and ELINCS).
EEC:	Comunitate Europeană economică
EEA:	Zonă economică europeană (EU+Islanda, Liechtenstein and Norway).
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț.
ELINCS:	Lista europeană a substanțelor chimice notificate.
EN	Normă europeană
EU	Uniunea Europeană
EuPCS:	Sistemul european de clasificare a produselor.
EWG:	Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW - a se vedea mai jos).
GHS:	Sistemul armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
ICAO-TI:	Instrucțiuni tehnice pentru siguranța transportului aerian al mărfurilor periculoase.
IMDG:	Mărfuri periculoase maritime internaționale
IMO:	Organizația Maritimă Internațională.
IMSBC:	Transport maritim internațional de mărfuri solide în vrac.
IUCLID:	Baza de date internațională uniformă de informații chimice.
IUPAC:	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow:	n-Octanol – Coeficientul de repartitie în apă

LC50:	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LC50:	Doză letală ce rezultă în mortalitate de până la 50% (doză letală mediană)
LoW:	Lista deșeurilor
LOEC:	Cea mai mică concentrație de efect observată.
LOEL:	Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC :	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL :	Nivel la care nu se observă niciun efect.
NOAEC :	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL :	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
OECD :	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OSHA :	Administrația pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT :	Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC :	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
QSAR :	Relația cantitativă structură-activitate.
REACH :	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID :	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCBA :	Aparat de respirație autonomă.
SDS:	Fișă cu date de securitate
STOT:	Toxicitate specifică pentru organele țintă.
SVHC:	Substanțe care prezintă un grad foarte ridicat de îngrijorare.
UN:	Națiunile unite
UVCB:	Substanțe chimice de compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe și materiale biologice.
VOC	Compuși organici volatili.
vPvB:	Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată pe baza informațiilor furnizate de producător / furnizor și în conformitate cu reglementările relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute aici sunt furnizate cu bună credință, obținute din surse fiabile și considerate a fi adevărate și exacte la data eliberării; cu toate acestea, nu se face nicio reprezentare în ceea ce privește caracterul cuprinzător al informațiilor.

SDS va fi folosit numai ca un ghid pentru manipularea produsului; în timpul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau se pot cere alte considerente

Utilizatorii sunt avertizați să determine caracterul adecvat și aplicabilitatea informațiilor de mai sus în circumstanțele și scopurile lor specifice și să își asume toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale privind utilizarea acestui produs.

Fișa tehnică de Securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
International branch of ToxInfo Kft.

Ajutor profesional privind explicarea fișei cu
date de securitate :
+36 70 335 8480 ; info@msds-europe.com
www.mds-europe.com

