

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : K-OBIOL UL60

Codul produsului : Article/SKU: 86219263 UVP: 05939666 Specification: 102000002618

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 6T41-D0AM-N003-06A4

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

Utilizarea sub-
stanței/amestecului : Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor ar-
tropode, Agent de protecție a plantelor

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefon : +33 451 081 508

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : service.clients.es.france@envu.com

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

112
+40 21 318 36 06
+40 376 300 026
Institutul Național de Sănătate Publică: (+40) 21 318 36 06 (8:00 to 3:00 PM)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pericol pe termen scurt (acut) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:
P391 Colectați scurgerile de produs.
Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Lichid (UL) cu volum foarte mic (ULV)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune 5.0 Revizia (data): 21.03.2025 Numărul FDS: 11188535-00007 Data ultimei lansări: 13.03.2025
Data primei lansări: 01.04.2023

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	6,0444
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000.000 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 87 mg/kg	0,6698

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

- | | | |
|--|---|--|
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : | Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8). |
| Dacă se inhalează | : | Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. |
| În caz de contact cu pielea | : | Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. |
| În caz de contact cu ochii | : | Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă. |
| Dacă este ingerat | : | Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va da asistență medicală dacă apar simptomele. Clătiți bine gura cu apă. |

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

- | | | |
|---------|---|---|
| Riscuri | : | Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic. |
|---------|---|---|

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

- | | | |
|-----------|---|--|
| Tratament | : | Oferiți tratament simptomatic și consiliere. |
|-----------|---|--|

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | | |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO ₂)
Produs chimic uscat |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Jet de apă puternic |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- | | | |
|--|---|--|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Expunerea la producția combustiei poate implica riscuri pentru sănătate. |
| Produse de combustie periculoși | : | Oxizi de carbon |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va absorbi cu un absorbant inert.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Ventilație locală/totală : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant.
- Măsuri de igienă : În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Agenți oxidanți puternici
Gaze

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2-(2-Butoxi)etil 6-propilpiperonil eter	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,875 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune 5.0 Revizia (data): 21.03.2025 Numărul FDS: 11188535-00007 Data ultimei lansări: 13.03.2025
Data primei lansări: 01.04.2023

(Butoxid de piperonil/PBO)				
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	7,75 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,875 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,875 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	27,7 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	55,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,44 mg/cm ²
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,888 mg/cm ²
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,94 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	3,875 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,94 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,94 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13,9 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	27,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte locale pe termen lung	0,22 mg/cm ²
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute locale.	0,22 mg/cm ²
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,14 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	2,3 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)	Apă proaspătă	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,019 mg/kg
	Sediment marin	0,0002 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune 5.0 Revizia (data): 21.03.2025 Numărul FDS: 11188535-00007 Data ultimei lansări: 13.03.2025
Data primei lansări: 01.04.2023

	Sol	0,016 mg/kg
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	12,53 mg/kg alimentație
Deltametrin	Apă proaspătă	0,0007 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0062 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	30 µg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : > 0,4 mm
Ghid : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 374

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).

Protecția respirației : Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie.
Filtrul trebuie să fie conform cu SR EN 14387

Filtru de tipul : De tip vapor organic (A)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor, galben deschis
Miros	:	caracteristic, foarte slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Inflamabilitate (lichide)	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 137,00 °C
Temperatura de autoaprindere	:	245 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

pH	:	4,5 (23 °C)
		Concentrație: 1 %
		apa deionizată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

II

Vâscozitatea

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă : nemiscibil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: Nu se aplică

Presiunea de vapori

: Nu există date

Densitate

: 0,88 g/cm³ (20,00 °C)

Densitate relativă a vaporilor.

: Nu există date

Caracteristicile particulei

Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Exploziv : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 29,50 mN/m, 20 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Poate interacționa cu agenții oxidanți puternici.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contactul cu ochii

Toxicitate acută

II Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,04 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 4.000 mg/kg

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Deltametrin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 87 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,6 mg/l
Durată de expunere: 6 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

	Atmosferă de test: praf/ceață
	Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	: LD50 (lepure): > 2.000 mg/kg
	Metodă: Ghid de testare OECD 402
	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii	: lepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea
Evaluare	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Deltametrin:

Specii	: lepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	: lepure
Rezultat	: Nu irită ochii

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii	: lepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Deltametrin:

Specii	: lepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Sensibilizare respiratorie

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	:	Magnusson-Kligman-Test
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ

Deltametrin:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ

Mutagenitatea celulelor germinative

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
	:	Rezultat: negativ

Deltametrin:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
	:	Rezultat: negativ
	:	Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
	:	Metodă: Ghid de testare OECD 473
	:	Rezultat: negativ
	:	Tipul testului: Deteriorarea și repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro)
	:	Metodă: Ghid de testare OECD 482
	:	Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Cancerigenitate

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Specii	: Șobolan
Mod de aplicare	: Ingerare
Durată de expunere	: 107 săptămâni
Metodă	: Ghid de testare OECD 451
Rezultat	: negativ

Deltametrin:

Specii	: Șobolan
Mod de aplicare	: Ingerare
Metodă	: Ghid de testare OECD 453
Rezultat	: negativ

Toxicitatea pentru reproducere

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Efecte asupra fertilității	: Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	: Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: negativ

Deltametrin:

Efecte asupra fertilității	: Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 416 Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	: Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Iepure Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: negativ

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

|| Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Deltametrin:

|| Evaluare : Nu au fost observate efecte semnificative asupra sănătății la animale la concentrații de 100 mg/kg corp sau mai mici.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

|| Specii : Șobolan
|| NOAEL : 1.323 mg/kg
|| Mod de aplicare : Ingerare
|| Durată de expunere : 7 Săpt.

Deltametrin:

|| Specii : Câine
|| NOAEL : 1 mg/kg
|| LOAEL : 10 mg/kg
|| Mod de aplicare : Ingerare
|| Durată de expunere : 52 Săpt.
|| Metodă : Ghid de testare OECD 452

Toxicitate referitoare la aspirație

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

|| Neclassificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,00015 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare LC50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,0131 µg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,51 mg/l Durată de expunere: 48 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 : > 9,1 mg/l Durată de expunere: 96 h Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Cyprinodon variegatus): 3,94 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,51 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,89 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,824 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 : > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,18 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,03 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Deltametrin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,15 µg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Gammarus fasciatus (Crevetă de apă dulce)): 0,0003 µg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Chlorella vulgaris (alge de apă dulce)): > 0,47 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000.000

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 0,3 mg/l
Durată de expunere: 3 h

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,017 µg/l
Durată de expunere: 260 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0041 µg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000.000

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Factor M: 1000000
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023



Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Deltametrin:



Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO):



Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5

Deltametrin:



Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 1.400
Coefficients de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 6,4

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.
Ambalaje contaminate	: Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolosit.
Codul deșeurii	: Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii: produs folosit 02 01 08*, deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase produs nefolosit 02 01 08*, deșeurii agrochimice cu conținut de substanțe periculoase ambalaje necurățate 15 01 10*, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

	MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Deltametrin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Deltamethrin, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Deltamethrin)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tune-uri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 964
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 75: Dacă intenționați

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

să folosiți acest produs ca ceară pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase

: Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)

: Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Tip produs : Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode

Substanțe active : 6 g/l
Deltametrin

54 g/l
2-(2-Butoxietoxi)etil 6-propilpiperonil eter (Butoxid de piperonil/PBO)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 100 t	Cantitate 2 200 t
----	-----------------------	----------------------	----------------------

Alte reglementări:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta
agentilor chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H301	: Toxic în caz de înghițire.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	: Toxic 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.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



K-OBIOL UL60

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.03.2025
5.0	21.03.2025	11188535-00007	Data primei lansări: 01.04.2023

50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO