FIŞA CU DATE DE SECURITATE

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

BORI GRUND CU BIOCID W

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.06.2026
4.1	28.10.2026	MAT000480107RO/RO	Data primei lansări: 29.03.2021

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	BORI GRUND CU BIOCID W
Codul produsului	:	48010702

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului	:	SU21, PW: Utilizări pentru consum, Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesionişti PROC10,: Aplicarea cu rolă sau pensulă, Inmuiere PT8,: Produse de întreţinere a lemnului, Produs biocid

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Importator	:	Helios Coatings SRL Ana Ipatescu 44 077120 Jilava România
Telefon Societatea	:	386 (1) 722 4383
Telefon Importator		40 771 300 354
Fax Societatea	:	386 (1) 722 4310
Persoana responsabilă/emitentă	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Persoana responsabilă/emitentăImportator	:	40 771 300 354

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

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

+40213183606 (direct)

Access code: 13586 +1 760 476 3962

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Pericol pe termen scrut (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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare :

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauţie :

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspiraţi vaporii.
P262	Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P301 + P330 + P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P391	Colectaţi scurgerile de produs.
P405	A se depozita sub cheie.

Prevenire:

P280	A se purta mănuşi de protecţie/ îmbrăcăminte de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.

Eliminare:

P501	Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine 3-iod-propinil butilcarbamat. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Straturi acoperitoare în fază de solvent

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
3-iod-propinil butilcarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (laringe) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ——————— Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea	>= 0,25 - < 1

		cronică pentru mediul acvatic): 10 Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 0,67 mg/l	
tebuconazole (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 0,1 - < 0,25
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000 Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 0,5991 mg/l	>= 0,025 - < 0,1

Substanţe cu limită de expunere la locul de muncă :			
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ţine tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconştienţă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgenţă la spital.

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

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

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

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Bioxid de carbon (CO_2)
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare.
Produşi de combustie periculoşi	:	Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
Informaţii suplimentare	:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va folosi echipament de protecţie individual. Se va asigura ventilaţie adecvată.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13).
Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunile: 7, 8, 11, 12 şi 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
A se evita expunerea - a se procura instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicaţiile de pe etichetă. Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informaţii viitoare se va referi la Fişa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanţe/amestec.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	RO OEL
	Informaţii suplimentare: Substanţele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanţele care au numai o acţiune locală de tip iritativ.			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
(2-metoximetiletoxi)propanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	308 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,2 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	283 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	121 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
(2-metoximetiletoxi)propanol	Sol	2,74 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	1,9 mg/l

	Apă proaspătă	19 mg/l
	Sediment marin	7,02 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă dulce	70,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	190 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecţie individuală, precum echipamentul de protecţie personală (PPE)

Protecţia ochilor / feţei : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166
Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură
Ochelari de protecţie perfect adecvaţi

Protecţia mâinilor

Mănuşi : Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Observaţii : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănuşilor de protecţie.
Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă
Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecţia respiraţiei : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Formă	:	lichid
Culoare	:	maro
Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de	:	180 - 220 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))

temperatură de fierbere

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	6,1 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,6 %(V) (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Punctul de aprindere	:	65 °C
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor. Produşi de descompunere periculoşi formaţi în condiţii de incendiu.
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	< 21 mm2/s (40 °C)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil, parţial solubil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Descriere: miscibil cu majoritatea solventţilor organici
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu există date
Densitate	:	0,79 - 0,83 g/cm3

9.2 Alte informaţii

Nu există date

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari şi baze.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5.000 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

3-iod-propinil butilcarbamat:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan): >= > 300 - 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Estimarea toxicităţii acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan, mascul sau femelă): 0,67 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: EPA OPP 81-2

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

tebuconazole (ISO):

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

permetrin (ISO):

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Şobolan): 1.479 mg/kg

Estimarea toxicităţii acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 0,599 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Produs:

Observaţii : Poate provoca iritaţia pielii şi/sau dermatită.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404

Rezultat : Nu irită pielea

permetrin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Rezultat : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observaţii : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Specii : Om
Rezultat : Nu irită pielea
Observaţii : Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observaţii : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii : Vaporii pot să provoace iritaţia ochilor, a sistemului respirator şi a pielii.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

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

3-iod-propinil butilcarbamat:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

permetrin (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Rezultat	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Specii	:	Om
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observaţii	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

permetrin (ISO):

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Evaluare	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Om
Rezultat	:	negativ
Observaţii	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Evaluare	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Genotoxicitate in vitro	:	Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Rezultat: negativ

3-iod-propinil butilcarbamat:

Genotoxicitate in vitro	:	Metodă: Îndrumar de test OECD, 471 Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronuclear in vivo Specii: Şoarece Mod de aplicare: oral (gavaj) Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

permetrin (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială) Specii: Şoarece Mod de aplicare: Ingerare Rezultat: pozitiv Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Şobolan Mod de aplicare: Injecţie intraperitoneală Rezultat: negativ Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo) Specii: Şoarece Rezultat: negativ Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială) Specii: Şoarece Rezultat: negativ Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Şoarece Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susţine clasificarea ca mutagen de celule germinale.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva Tipul testului: Deteriorarea şi repararea ADN-ului, sinteze neprogramate în ADN la celulele mamifere (in vitro) Metodă: Ghid de testare OECD 482 Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ

Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test citogenetic la drojdii
Metodă: Ghid de testare OECD 481
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Rezultat : negativ

3-iod-propinil butilcarbamat:

Specii : Şoarece
Mod de aplicare : oral (alimentaţie)
Durată de expunere : 78 Weeks
Metodă : Ghid de testare OECD 451
Rezultat : negativ
Observaţii : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu

directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

permetrin (ISO):

Observaţii : Nu s-au raportat afecte adverse

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Specii : Şoarece
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 yr
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observaţii : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Specii : Şobolan
Mod de aplicare : inhalare (vapori)
Durată de expunere : 2 yr
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observaţii : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Testele de toxicitate referitoare la fertilitate şi dezvoltate nu au arătat nici un efect referitor la reproducere.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Şoarece
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ

Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

tebuconazole (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii, precum şi asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

permetrin (ISO):

Efecte asupra fertilităţii : Nu s-au raportat afecte adverse

Efecte asupra dezvoltării fătului : Nu s-au raportat afecte adverse

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Iepure
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: Inhalare
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Observaţii : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Observaţii : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Organe ţintă : laringe
Evaluare : Substanţa sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe ţintă, expunere repetată, categoria 1.

permetrin (ISO):

Observaţii : Nu s-au raportat afecte adverse

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

3-iod-propinil butilcarbamat:

Specii : Şobolan
NOAEL : 1,16 mg/m3
Mod de aplicare : Inhalare
Atmosferă de test : praf/ceaţă
Durată de expunere : 13 w
Număr de expuneri : 7 d/w
Metodă : Ghid de testare OECD 413
BPL : da

Observaţii	:	Toxicitate subcronică
Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	20 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	2 yr
Număr de expuneri	:	7 d/w

Pericol prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

3-iod-propinil butilcarbamat:

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare	:	Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii	:	Solvenţii pot usca pielea.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 : > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

3-iod-propinil butilcarbamat:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,067 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): >= 0,16 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): >= 0,022 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 0,0046 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 44 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,0084 mg/l Durată de expunere: 35 d Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,05 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia (Dafnia)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

tebuconazole (ISO):

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Peşte): 4,4 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	CI50 (alge): 3,8 mg/l Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 44 mg/l
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

permetrin (ISO):

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Peşte): 0,0076 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,00017 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (alge): 0,5 mg/l Durată de expunere: 72 h
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1.000
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 : > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,00041 mg/l Durată de expunere: 35 d Specii: Danio rerio (peştele zebră) Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia şi	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,0047 µg/l

alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)		Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1.000

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Notropis atherinoides (Lucios smarald)): > 150 mg/l Durată de expunere: 72 h Nu a fost respectată nici o directivă de testare LC50 (Pimephales promelas): > 10.000 mg/l Durată de expunere: 96 h LC50 (Cyprinodon variegatus): > 1.930 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva LC50 (Poecilia reticulata (Peşte gupi)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Acartia tonsa): 1.930 mg/l Durată de expunere: 48 h LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.919 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva LC50 (Crangon crangon (crevetă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: EPA OPP 72-3 Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentraţie fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 5.000 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: ISO 10253 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva EC50 (Skeletonema costatum): 6.999 mg/l

Durată de expunere: 72 h
Metodă: ISO 10253
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Concentraţie fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 969 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 969 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Durată de expunere: 18 h

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deşi sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Biodegradare: 80 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD, 301F

3-iod-propinil butilcarbamat:

Biodegradare : Concentraţie: 0,02 mg/l
Rezultat: Biodegradabil
Biodegradare: > 80 %
Durată de expunere: 1 d
Metodă: Ghid de testare OECD 302B

permetrin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Nu este uşor biodegradabil.

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Biodegradare : Rezultat: Nu este uşor biodegradabil.
Durată de expunere: 81 d

Metodă: Ghid de testare OECD 311
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.
Biodegradare: 94 %
Durată de expunere: 13 d
Metodă: Ghid de testare OECD 302B
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.
Biodegradare: 34 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Rezultat: Uşor biodagradabil.
Biodegradare: 72,9 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301E
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Rezultat: Uşor biodagradabil.
Biodegradare: 75 %
Durată de expunere: 10 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

3-iod-propinil butilcarbamat:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,8

permetrin (ISO):

Bioacumularea	:	Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus) Factorul de bioconcentrare (BCF): 570
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 5,95

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: -0,064

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Componente:

hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice:

Evaluare : Nu este persistentă, bioacumulativă şi toxică (PBT).

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal

Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deşeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conţinutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Nu se vor refolosi recipientele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

Codul deşeului : 08 00 00, DEŞEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUŢIA ŞI UTILIZAREA (FFDU)

PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ŞI EMAILURI VITRIFIATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ŞI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00, deşeuri de la PPFU vopselelor şi lacurilor şi îndepărtarea acestora
08 01 11, deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase
15 00 00, DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00, ambalaje (inclusiv deşeurile de ambalaje municipale colectate separat)
15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase
HP5, Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP14, Ecotoxice

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 expediţie

ADN	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
ADR	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
RID	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (permetrin, 3-iod-propinil butilcarbamat)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

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 restricţionare în tuneluri	:	(-)

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)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucţiuni 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
Poluanţii marini : da

IATA (Pasager)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

Număr pe listă 40
Această substanță/mixtură nu trebuie utilizată în distribuitoare de aerosoli destinate furnizării către publicul larg în scopuri de divertisment și decorative.

Număr pe listă 75
Dacă intenţionaţi să folosiţi acest

produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	permetrin (ISO)
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase.	E1	PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuşi organici volatili : Directiva 2004/42/CE
Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 748 g/L

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice pentru această substanţă.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H361d	:	Susceptibil de a dăuna fătului.

H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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 scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri

Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.