

# Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

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

### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : Hranicoll D2

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

#### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Adezivi, agenți de legare

#### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

#### Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Furnizor

Hranipex S.r.l.  
Sos. Olteniței nr. 226 H  
RO 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov  
Romania  
T 0040 31 805 33 12, F 0040 31 805 33 11

[ro-hranipex@hranipex.com](mailto:ro-hranipex@hranipex.com), <http://www.hranipex.ro>

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

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Coduri EUH : EUH208 - Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă(2634-33-5), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)(55965-84-9). Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă Substanțe active (Biocid)	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=670 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) Substanțe active (Biocid)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,33 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=87,12 mg/kg) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=64 mg/kg) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

Observații

: Nota B : Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Ceață de apă. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.

Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Neinflamabil.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Expunerea la produse de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare sănătății dumneavoastră.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Aruncați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

##### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Mergeți cu atenție pe produsul vărsat. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
 Data revizuirii: 15.05.2024 Înlocuiește versiunea: 07.12.2022 Versiune: 2.1

### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți vărsarea mixturii în sistemul de canalizare, sistemul de apă (apă subterană, apă de suprafață) sau în sol.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați gazul, vaporii, spray-ul. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra în recipiente închise ermetic. A se păstra numai în recipientul original. A se proteja împotriva înghețului.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

#### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă (2634-33-5)

##### DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,966 mg/kg greutate în stare uscată
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	6,81 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,2 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,345 mg/kg greutate în stare uscată

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă (2634-33-5)

#### PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	4,03 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,403 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,1 µg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	0,11 µg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	49,9 µg/kg g.u.
PNEC sediment (apă de mare)	4,99 µg/kg g.u.

#### PNEC (sol)

PNEC sol	3 mg/kg greutate în stare uscată
----------	----------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	1,03 mg/l
------------------------	-----------

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9)

#### DNEL/DMEL (lucrători)

Acută – efecte locale, inhalare	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (populație generală)

Acută – efecte sistemice, oral	0,11 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte locale, inhalare	0,04 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,02 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	0,00339 mg/l

#### PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	0,027 mg/l
PNEC sediment (apă de mare)	0,027 mg/l

#### PNEC (sol)

PNEC sol	0,01 mg/kg greutate în stare uscată
----------	-------------------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	0,23 mg/l
------------------------	-----------

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări. EN ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. ISO 13688. EN 13034

##### Protecția mâinilor:

În cazul unei expuneri repetate sau prelungite: Cauciuc nitrilic, ISO 374-1. Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

#### 8.2.2.3. Protecție respiratorie

##### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Tip de filtru recomandat. Tip A. EN 143

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

A se spăla mâinile după manipulare. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Alb.
Aspectul exterior	: Vâscos.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Proprietăți oxidante.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Miscibil cu apa.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 0 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă (2634-33-5)

LD50 contact oral la șobolani	670 – 784 mg/kg (OECD 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402)

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9)

LD50 contact oral la șobolani	64 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	87,12 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	0,33 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Cancergenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
 Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

#### 11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă (2634-33-5)

LC50 - Pește [1]	2,18 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	2,94 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	0,15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC cronic alge	0,055 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Pește [1]	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	0,18 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	0,0063 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
NOEC cronic pește	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
NOEC cronic crustacee	0,328 mg/l (Daphnia magna)(OECD 211)
NOEC cronic alge	0,0005 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Hranicoll D2

Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9)

Potențial de bioacumulare	Pe baza coeficientului de repartitie n-octanol/apă, acumularea în organisme este puțin probabilă.
---------------------------	---

### 12.4. Mobilitate în sol

#### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzotiazolin-3-onă (2634-33-5)

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	≈ 0,97 @ 25°C, OECD 121
--	-------------------------

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Hranicoll D2

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : A nu se lăsa să se răspândească, ca atare, în cantități mari în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în râuri

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.  
 Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.  
 Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se arunca deșeurile la canalizare.  
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se goli complet ambalajele înainte de decontaminare. Reutilizarea este posibilă după decontaminare.  
 Informații ecologice : Evitați dispersarea în mediu.  
 Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 08 04 10 - deșeuri de adezivi și chituri, altele decât cele de la 08 04 09

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

# Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

**Transport maritim**

Neaplicabil

**Transport aerian**

Neaplicabil

**Transport pe cale fluvială**

Neaplicabil

**Transport feroviar**

Neaplicabil

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Neaplicabil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU****Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)****Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)**

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)
3(c)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

**Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

**Lista de candidați REACH (SVHC)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

**Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

**Regulament POP (Poluanți organici persistenti)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

**Regulamentul privind ozonul (1005/2009)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

**Regulamentul cu dublă utilizare (428/2009)**

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) Nr. 428/2009 CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar de controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare

**Directiva VOC (2004/42)**

Conținutul de COV : 0 %

**Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

**Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### 15.1.2. Reglementări naționale

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

#### România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti carcerigeni sau mutageni la locul de munca.  
Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.  
Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.  
Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.  
Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.  
Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.  
Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.  
Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.  
Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte date

### Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Adăugat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
8.2	Alte informații	Adăugat	
9.1	Miros	Adăugat	
12.3	Potențial de bioacumulare	Îndepărtat	
12.4	Ecologie – sol	Îndepărtat	

### Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

### Abrevieri și acronime:

IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
FDS	Fișă cu Date de Securitate
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate  
Baza de date ECHA C&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă(2634-33-5), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)(55965-84-9). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

## Hranicoll D2

Data emiterii: 22.05.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data revizuirii: 15.05.2024

Înlocuiește versiunea: 07.12.2022

Versiune: 2.1

**Textul integral al frazelor H și EUH:**

Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.