

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Hranicoll DW

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : adezivi

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, www.hranipex.cz

Furnizor

HRANIPEX SRL
Sos. Olteniței nr 251A
RO 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov
Romania
T 0040 31 805 33 12, F 0040 31 805 33 11
ro-hranipex@hranipex.com, <http://www.hranipex.ro>

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
sds@reqartis.com

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

Țară/zonă	Organizație	Număr pentru apeluri de urgență
România	TOXAPEL. Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”. Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București.	+40 2121 06282 +40 2121 06183
	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti. Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică. Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București.	+40 21 599 23 00 (informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)
	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica. Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București.	+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 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), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă(2634-33-5). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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-benzisotiazolin-3-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	< 0,036	Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=450 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
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	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,171 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=87,12 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală) 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-benzisotiazolin-3-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; 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

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

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
Măsurile 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.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. Consultați medicul.
Autoprotecție pentru persoana care acordă primul ajutor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A nu se lăsa victima fără supraveghere. Deplasați persoana afectată la aer curat și asigurați-i căldură și repaus, într-o poziție în care să poată respira confortabil.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Apă pulverizată sau ceață de apă. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agente de stingere neadecvate	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Neinflamabil.
Pericol de explozie	: Nu este explozibil.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO și CO ₂). Alte gaze toxice. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. Îndepărtați ambalajul de foc, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Echipamentul normal pentru pompieri, și anume setul de incendiu (EN 469), mănușile (EN 659) și cizmele (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparatul respirator (EN 137).
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

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. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat.

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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. A se ventila zona de debordare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. 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 aerisire adecvată. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

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

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.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

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

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. Îmbrăcămintă de lucru normală

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. ISO 374-1. Categoria III. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

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

Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Nu este necesară pentru condițiile normale de utilizare. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A se spăla mâinile după manipulare. Evitați contactul prelungit și repetat cu pielea. A nu se inhala vaporii/aerosolii. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Alb
Miros	: Caracteristică
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: 0 °C
Punctul de fierbere	: > 100 °C
Inflamabilitatea	: Neinflamabil
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	: 4 – 6
Viscozitate, cinematic	: 454,545 – 1000 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 500 – 1000 mPa·s
Solubilitate	: Produs parțial solubil în apă.
Coefficient 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	: 1 – 1,1 g/cm ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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).

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

10.5. Materiale incompatibile

Nespecificat.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de ardere: eliberare de monoxid de carbon - dioxid de carbon.

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)

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	457 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	87,12 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	0,171 mg/l/4h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (2634-33-5)

LD50 contact oral la șobolani	450 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praful/ceață)	0,21 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 4 – 6
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 4 – 6
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Poate provoca sensibilizare la persoanele predispuse
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea : 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 DW

Viscozitate, cinematic	454,545 – 1000 mm ² /s
------------------------	-----------------------------------

11.2. Informații privind alte pericole

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

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

Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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)

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]	0,16 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC cronic pește	0,02 mg/l (Danio rerio)
NOEC cronic crustacee	0,1 mg/l (Daphnia magna)
NOEC cronic alge	0,00049 mg/l (Skeletonema costatum)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (2634-33-5)

LC50 - Pește [1]	2,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	2,9 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Alge [1]	0,11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronic alge	0,0403 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Persistență și degradabilitate

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)

Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (2634-33-5)

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

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)

BCF - Pește [1]	< 54
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,75

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (2634-33-5)

BCF - Pește [1]	6,62
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0,7

12.4. Mobilitate în sol

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă (2634-33-5)

Coefficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,97
---	------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranicoll DW

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

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

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse

: Nu se cunosc alte efecte.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Catalogul european al deșeurilor.

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

: Reutilizați, atunci când este posibil. A se goli complet ambalajele înainte de decontaminare. Reutilizarea este posibilă după decontaminare. A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.

Informații despre deșeurile ecologice

: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

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

Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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****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	Completați titlul sau descrierea
3(b)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

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 (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 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

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 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 (CE 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 DW

Data emiterii: 23.01.2019

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

Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

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 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 încălcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.

Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.

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 s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat
5.2	Reactivitate în caz de incendiu	Îndepărtat
6.1	Măsuri generale	Îndepărtat
6.1	Planuri de urgență	Modificat
6.3	Metode de curățare	Modificat
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat
7.2	Materiale incompatibile	Îndepărtat
7.2	Condiții de depozitare	Modificat
8.2	Protecția mâinilor	Modificat
8.2	Protecția pielii și a corpului	Adăugat
8.2	Protecția ochilor	Modificat
8.2	Echipament individual de protecție	Îndepărtat
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat
8.2	Alte informații	Adăugat
13.1	Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	Adăugat
13.1	Regulamentul regional privind deșeurile	Modificat
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Modificat
15.1	REACH, Anexa XVII	Modificat

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
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 CHEM. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională : Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor. 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. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) 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
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
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.

Hranicoll DW

Data emiterii: 23.01.2019

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 24.03.2026

Înlocuiește versiunea: 21.09.2025

Versiune: 6.0

Textul integral al frazelor H și EUH:

H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH208	Conține 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), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă(2634-33-5). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

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.