

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024 Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Hranicoll D4

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
Funcția sau categoria de utilizare : 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, www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
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, <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 formaldehidă ...%(50-00-0). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

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]
Aluminum chloride, basic	Nr. CAS: 1327-41-9 Nr. UE: 215-477-2 REACH-Nr: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
carbonat de propilen	Nr. CAS: 108-32-7 Nr. UE: 203-572-1 Nr. de INDEX: 607-194-00-1 REACH-Nr: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
formaldehidă ...%	Nr. CAS: 50-00-0 Nr. UE: 200-001-8 Nr. de INDEX: 605-001-00-5 REACH-Nr: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Orală), H301 Acute Tox. 3 (Dermică), H311 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
formaldehidă ...%	Nr. CAS: 50-00-0 Nr. UE: 200-001-8 Nr. de INDEX: 605-001-00-5 REACH-Nr: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

: Evacuați victima într-o zonă necontaminată. În cazul în care vă simțiți rău, a se consulta medicul/serviciul medical. Dacă este posibil, arătați această fișă. În lipsă, arătați ambalajul sau eticheta. A nu se lăsa victima fără supraveghere.

Măsurile de prim ajutor după inhalare

: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024 Înlocuiește versiunea: 22.08.2023 Versiune: 4.3

- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : A se clăti gura cu apă. NU provocați vomă. Chemați imediat medicul.

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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon. Spumă. Pudră uscată. Ceață de apă.
- Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO și CO₂). Alte gaze toxice. Expunerea la produse de ardere sau de descompunere poate fi dăunătoare sănătății dumneavoastră.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom, precum și îmbrăcăminte de protecție. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

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 : Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. Opriti scurgerile, dacă acest lucru se poate face fără riscuri personale.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu intrați fără echipament de protecție corespunzător. 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 : A se absorbi cu un produs absorbant inert (de exemplu, nisip, rumeguș, aglomerant universal, silicagel). Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. A se curăța bine suprafețele contaminate.

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.

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

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 evita contactul cu pielea și cu ochii. A se manipula substanța cu atenție pentru a reduce la minimum eliberările. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. A se evita contactul cu alimentele și băuturile. A se purta echipament individual de protecție.
- 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 păstra într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați recipientele etichetate corespunzător. A se păstra într-un loc ferit de îngheț. Recipientele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și menținute în poziție dreaptă pentru a împiedica scurgerile.
- Temperatura depozitului : 5 – 25 °C
- Informații privind stocarea combinată : Clasa de depozitare 12.

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

formaldehidă ...% (50-00-0)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Observație	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
UE - Limita obligatorie de expunere ocupațională (BOEL)	
Denumire locală	Formaldehyde
BOEL TWA	0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
	0,37 mg/m ³
	0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³
	0,6 ppm
Observații	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Referință de reglementare	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Formaldehidă
OEL TWA	0,37 mg/m ³
	0,62 mg/m ³ Valoare-limită pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbalsămare până la 11 iulie 2024

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

formaldehidă ...% (50-00-0)	
	0,3 ppm 0,5 ppm Valoare-limită pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbălsămare până la 11 iulie 2024
OEL STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	5,7 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	3,7 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,3 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,3 µg/l
carbonat de propilen (108-32-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	20 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	50 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	176 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	43,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	10 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,9 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,09 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	9 mg/l
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,81 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	7400 mg/l

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

formaldehidă ...% (50-00-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	0,8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	240 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,037 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,4 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	4,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	3,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	102 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, cutanat	0,012 mg/cm ²
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,1 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,47 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,47 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	2,44 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,44 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,21 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,19 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:

Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. O trusă de prim ajutor care conține materialul corespunzător trebuie să fie disponibilă în permanență.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipament de protecție corespunzător.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de securitate etanși

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. Încălțăminte de securitate

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic. Standard EN 374 - Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice. Materiale nepotrivate. mănuși din piele

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

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:

Spălați protective equipment and clothing contaminată, înainte de reutilizare. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. Spălați-vă pe mâini imediat după fiecare manipulare a produsului și întotdeauna înainte de a părăsi atelierul.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Alb.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: ≈ 0 °C
Punctul de fierbere	: ≈ 100 °C
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 100 °C ISO 13736 / IP170
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 2,6 – 3,2
Viscozitate, cinematic	: 54,2 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 3500 – 8000 mPa·s
Solubilitate	: Miscibil cu apa.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 23 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,02 – 1,1 g/cm ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

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

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.

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. A se păstra într-un loc ferit de îngheț.

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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 2001 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2001 mg/kg

carbonat de propilen (108-32-7)

LD50 contact oral la șobolani	33520 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	≥ 2001 mg/kg

formaldehidă ...% (50-00-0)

LD50 contact oral la șobolani	100 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	270 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 2,6 – 3,2
Informații suplimentare : (metoda OCDE 439)
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).
pH: 2,6 – 3,2
Informații suplimentare : (metoda OCDE 437)
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)
Cancerigenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : (metoda OCDE 451)
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 D4

Viscozitate, cinematic	54,2 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

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

Ecologie - aspecte generale

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

Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

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

Pericolul pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

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

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LC50 - Pește [1]	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Crustacee [1]	98 mg/l (Dafnie)
NOEC cronic pește	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)

carbonat de propilen (108-32-7)

LC50 - Pește [1]	> 1001 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 1001 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	900 mg/l

formaldehidă ...% (50-00-0)

EC50 - Crustacee [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Persistență și degradabilitate

Hranicoll D4

Persistență și degradabilitate Nestabil.

formaldehidă ...% (50-00-0)

Persistență și degradabilitate Rapid degradabil

Biodegradare 91 % zile

12.3. Potențial de bioacumulare

Hranicoll D4

Potențial de bioacumulare Nestabil.

12.4. Mobilitate în sol

Hranicoll D4

Ecologie – sol Nestabil.

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranicoll D4

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

Alte efecte adverse

: Necunoscut(ă).

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. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

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
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

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

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
28.	formaldehidă ...%
3(b)	Aluminum chloride, basic ; carbonat de propilen ; formaldehidă ...%
72.	formaldehidă ...%
77.	formaldehidă ...%

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

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 D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

15.1.2. Reglementări naționale

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

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 sanatare pentru protectia lucraților împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți 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 încălcarea 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	

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
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
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
DNEL	Nivelul calculat fără efect
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test

Hranicoll D4

Data emiterii: 13.01.2018

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

Data revizuirii: 21.05.2024

Înlocuiește versiunea: 22.08.2023

Versiune: 4.3

Abrevieri și acronime:

NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
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. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Carc. 1B	Cancerigenitate, categoria 1B
EUH208	Conține formaldehidă ...%(50-00-0). 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
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic 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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
Met. Corr. 1	Corosiv pentru metale, categoria 1
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

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.