

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : HRANICLEAN 101

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale  
Utilizarea substanței/amestecului : Separarea lichidului în industria mobilei.

##### 1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 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 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [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

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

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
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]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225  
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304

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

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea ochilor. Lichid și vapori extrem de inflamabili.

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani &lt; 2% aromatici

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 - Păstrați recipientul închis etanș.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic.

P331 - NU provocați vomă.

P403+P235 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Coduri EUH :

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 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]
Etanol, alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani < 2% aromatici	Nr. CAS: 64742-47-8 Nr. UE: 920-107-4	4 – 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

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 :

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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	: Clătiți gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul. Beți 0,5 l de apă.

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

Simptome/efecte	: Durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală. Oboseală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate afecta sistemul nervos central.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale, greață. Înghițirea poate provoca greață și vomă.

### 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	: Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericol de explozie	: Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: A nu se inhala vaporii/aerosolii. Evacuați zona.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se asigura o ventilație adecvată. Evacuați zona.
-----------------	--

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se inhala vaporii.
--------------------	---

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

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Evitați să inspirați Vaporii.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

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

Pentru izolare	: A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării.
----------------	---

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

Metode de curățare

: Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi titlul 7, 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili. A se asigura o aerisire adecvată.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. Nu utilizați unelte care produc scântei. Evitați să inspirați vaporii. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsuri tehnice	: A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Condiții de depozitare	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Surse de căldură. Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor. Păstrați recipientul închis etanș.
Produse incompatibile	: Baze tari. Acizi tari.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.
Temperatura depozitului	: 5 – 25 °C
Informații privind stocarea combinată	: Clasa de stocare: 3.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

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

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Nu respirați vaporii. A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere. Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

##### Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

tip	Material	Grosime (mm)	Normă
Mănuși reutilizabile	Butilcauciuc	> 0,3	EN ISO 374
Mănuși reutilizabile	A se purta mănuși rezistente la produse chimice (testate în conformitate cu EN374) și a se asigura formarea profesională de bază a angajaților	> 0,3	EN ISO 374

#### Alte echipament pentru protecția pielii

##### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie

Dispozitiv	Tipul filtrului
Masca	Filtru AX (maro), A1

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

# Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: gălbui.
Miros	: solventi organici.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: < -70 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 78 °C Etanol
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 3,3 vol % Etanol
Limita superioară de explozie	: 19 vol % Etanol
Punctul de aprindere	: 11 °C Etanol
Temperatura de autoaprindere	: 363 °C Etanol
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate	: parțial solubil. Apă. Grăsimi.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 59 mbar Etanol
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 800 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă 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 există informații suplimentare disponibile

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 93 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.

### 10.2. Stabilitate chimică

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare. Reacționează puternic cu oxidanții tari și cu acizii.

### 10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Flacără deschisă.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Poate elibera gaze inflamabile.

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### 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)

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 orală	> 2000 mg/kg greutate corporală (7800 - 22500)
LD50 contact dermic la iepuri	16000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 20 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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)
Cancerogenitatea	: 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 (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

#### HRANICLEAN 101

Viscozitate, cinematic	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

Viscozitate, cinematic	1,082 – 2,247 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------------

#### 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

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
--	--

### 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)

#### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	14,2 (14,2 – 15,4) g/l
------------------	------------------------

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

EC50 - Crustacee [1]	10 g/l
EC50 72h - Alge [1]	5000 mg/l
NOEC (cronică)	250 – 1000 mg/l

### 12.2. Persistența și degradabilitate

#### HRANICLEAN 101

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,067 – 1,236 g O <sub>2</sub> /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,99 g O <sub>2</sub> /g substanță

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### HRANICLEAN 101

Potențial de bioacumulare	nu este bioacumulabil.
---------------------------	------------------------

### Etanol, alcool etilic (64-17-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,77 – -0,3 @ 24 - 25 °C and pH 7 - 7.4
Potențial de bioacumulare	Nestabil.

### 12.4. Mobilitate în sol

#### HRANICLEAN 101

Ecologie – sol	Produs volatil.
----------------	-----------------

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### HRANICLEAN 101

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	: Nespecificat.
Informații suplimentare	: Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
--------------------------------	---



## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023






Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

Metode de tratare a deșeurilor	: Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: A nu se arunca deșeurile la canalizare.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
Informații suplimentare	: A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

### 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>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
ETANOL (ALCOOL ETILIC) / ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETANOL (ALCOOL ETILIC)	Soluții etanolice
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
UN 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC) / ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ETANOL (ALCOOL ETILIC), 3, II	UN 1170 Soluții etanolice, 3, II
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: F1
Dispoziții speciale (ADR)	: 144, 601
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC02, R001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1

## Hraniclean 101

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

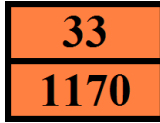
Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

Cod-cisternă (ADR) : LGBF  
 Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
 Categoria de transport (ADR) : 2  
 Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2, S20  
 Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33  
 Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 144  
 Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
 Cantități exceptate (IMDG) : E2  
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
 Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
 Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4  
 Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1  
 Nr. EmS (incendiu) : F-E  
 Nr. EmS (deversare) : S-D  
 Categoria de încărcare (IMDG) : A  
 Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
 Cantități limitate PCA (IATA) : Y341  
 Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L  
 Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353  
 Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L  
 Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 364  
 Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L  
 Dispoziții speciale (IATA) : A3, A58, A180  
 Codul ERG (IATA) : 3L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1  
 Dispoziții speciale (ADN) : 144, 601  
 Cantități limitate (ADN) : 1 L  
 Cantități exceptate (ADN) : E2  
 Transport permis (ADN) : T  
 Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilație (ADN) : VE01  
 Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1  
 Dispoziții speciale (RID) : 144, 601  
 Cantități limitate (RID) : 1L  
 Cantități exceptate (RID) : E2  
 Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC02, R001  
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
 Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T4  
 Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
 Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF  
 Categoria de transport (RID) : 2  
 Colete express (RID) : CE7  
 Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### 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(a)	HRANICLEAN 101 ; Etanol, alcool etilic
3(b)	HRANICLEAN 101 ; Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izoalcani < 2% aromatici
40.	Etanol, alcool etilic

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

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

##### Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

##### Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

##### Regulament POP (Poluanți organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

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

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 93 %

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

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 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)

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### România

Reglementări naționale române

- : Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni 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 s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
DPD	Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD	Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test

## Hraniclean 101

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 08.01.2023

Înlocuiește versiunea: 06.10.2021

Versiune: 1.3

### Abrevieri și acronime:

LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
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 : Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor.

### Textul integral al frazelor H și EUH:

Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul

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.