

Hraniclean 106

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 01.06.2015 Data revizuirii: 26.02.2023 Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Hraniclean 106

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.
 Funcția sau categoria de utilizare : Agenți de curățare/spălare și aditivi

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 - 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

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 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]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336

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. Poate provoca somnolență sau amețelă.

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

acetonă; propan-2-onă; propanonă

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție (CLP) :

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

P261 - Evitați să inspirați vaporii.

P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT 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.

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 Eye Irrit. 2, H319
acetonă; propan-2-onă; propanonă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49	4 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile 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).
Măsurile 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.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile 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.
Măsurile 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 pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Durere abdominală, 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: Măsurile 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. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
Produce de descompunere periculoasă în caz de incendiu	: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor	: A nu se inhala vaporii/aerosolii. Evacuați zona.
Măsurile 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile 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 alocat altor situații decât cele 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.

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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.
 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. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi titlul 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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 : Oxidanți puternici. 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

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetonă

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

România - Valori-limită biologice

Denumire locală	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
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

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:

A nu se inhala vaporii/aerosolii. 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.

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 pielii și a corpului:

Șorț rezistent la produse chimice. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Roz deschis.
Aspectul exterior	: Lichid roz.
Miros	: solvenți organici.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: < -70 °C
Punct de fierbere	: 56 – 78 °C
Inflamabilitatea	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limite de explozivitate	: 3,3 – 19 vol % (EC 200-578-6)
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 11 °C (EC 200-578-6)
Temperatura de autoaprindere	: 363 °C (EC 200-578-6)
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 1,5 mm ² /s
Viscozitate, dinamic	: 1,2 mPa.s (EC 200-578-6)
Solubilitate	: Solubil în apă. Miscibil cu grăsimi.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 59 mbar (EC 200-578-6)
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 800 kg/m ³
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

Limite de explozie : 3,3 – 19 vol % (EC 200-578-6)

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 95 %

Hraniclean 106

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 01.06.2015 Data revizuirii: 26.02.2023 Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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

Oxidantți puternici. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperatura ambiantă, nu se cunoaște niciun produs de descompunere periculos.

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)

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg
LD50 orală	3000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l 24h
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	50100 mg/l/4h 8h

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	10470 mg/kg
LD50 orală	16000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	124,7 mg/l

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 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 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 : Poate provoca somnolență sau amețeață.

acetona; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca somnolență sau amețeață.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

HRANICLEAN 106

Viscozitate, cinematic	1,5 mm ² /s
------------------------	------------------------

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

Viscozitate, cinematic	1,082 – 2,247 mm ² /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

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)

acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

LC50 - Pește [1]	5540 mg/l Salmo gairneri
LC50 - Pește [2]	7032 mg/l Poecilia reticulanta
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	8300 mg/l Lepomis macrochirus
LC50 - Alte organisme acvatice [2]	8120 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	10 mg/l Daphnia magna 24-48h
EC50 - Crustacee [2]	12600 – 12700 Daphnia magna 48h

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	14,2 g/l Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	13000 mg/kg Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	9300 mg/l
EC50 - Crustacee [2]	5012 mg/l Ceriodaphnia dubi
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris

12.2. Persistență și degradabilitate

HRANICLEAN 106

Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil. (metoda OCDE 301B).
--------------------------------	---

Biodegradare	> 90 %
--------------	--------

acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)

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

Hraniclean 106

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 01.06.2015 Data revizuirii: 26.02.2023 Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

12.3. Potențial de bioacumulare

HRANICLEAN 106	
Potențial de bioacumulare	nu este bioacumulabil.
acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)	
BCF - Pește [1]	1
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,24
Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,35

12.4. Mobilitate în sol

HRANICLEAN 106	
Ecologie – sol	Produsul se evaporă rapid . Potențial scăzut de adsorbție în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HRANICLEAN 106	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	
Componentă	
acetonă; propan-2-onă; propanonă (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Etanol, alcool etilic (64-17-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : 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.
 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.

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021






Versiune: 1.4

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 07 01 04* - alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

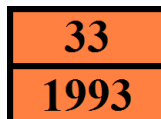
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
LICHID INFLAMABIL, N.S.A.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.	LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
Descrierea documentului de transport				
UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A., 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A., 3, II	UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A., 3, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
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)	: 274, 601, 640C
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E2
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T7
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Cod-cisternă (ADR)	: L1.5BN
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	:



Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274
 Cantități limitate (IMDG) : 1 L
 Cantități exceptate (IMDG) : E2
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001
 Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02
 Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7
 Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP1, TP8, TP28
 Nr. EmS (incendiu) : F-E
 Nr. EmS (deversare) : S-E
 Categoria de încărcare (IMDG) : B

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
 Codul ERG (IATA) : 3H

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
 Dispoziții speciale (ADN) : 274, 601, 640C
 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) : 274, 601, 640C
 Cantități limitate (RID) : 1L
 Cantități exceptate (RID) : E2
 Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001
 Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19
 Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T7
 Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1, TP8, TP28
 Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : L1.5BN
 Categoria de transport (RID) : 2
 Colete express (RID) : CE7
 Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Hraniclean 106

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.06.2015 Data revizuirii: 26.02.2023 Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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 106 ; acetonă; propan-2-onă; propanonă ; Etanol, alcool etilic
3(b)	HRANICLEAN 106 ; acetonă; propan-2-onă; propanonă
40.	acetonă; propan-2-onă; propanonă ; 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 persistenti)

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

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 : 95 %

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

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.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I

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 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

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
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
2.1	Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	

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
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

Hraniclean 106

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

Data emiterii: 01.06.2015

Data revizuirii: 26.02.2023

Înlocuiește versiunea: 24.10.2021

Versiune: 1.4

Abrevieri și acronime:

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:

EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

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
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	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.