

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Ime izdelka : Hraniclean 01  
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi  
Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba, Potrošniška uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo plošč in robov v pohištveni industriji

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija 2 H225  
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost H336  
Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1 H304  
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## 2.2. Elementi etikete

### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) :

: Nevarno

Vsebuje :

: Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Stavki o nevarnosti (CLP) :

: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano.

P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P331 - NE izzvati bruhanja.

P370+P378 - Ob požaru: Za gašenje se uporabi suh gasilni prah, pesek, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

P391 - Prestreči razlito tekočino.

P403+P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli	Št. EC: 920-750-0 REACH št: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
etanol; etilni alkohol	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Reševalno osebje: poskrbite za svojo osebno zaščito!. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Če je mogoče, pokažite zdravniku ta varnostni list. Če to ne zadostuje, pokažite zdravniku embalažo ali etiketo.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izpirati z mlačno vodo 15 minut. Kožo umiti z veliko količino vode in mila.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Pri stiku takoj izpirati oči z obilo vode vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri trajajoči bolečini ali pordelosti poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če pride do bruhanja, naj se oseba nagne naprej. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Kašelj. Glavobol. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Draženje. Slabost.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ob slabem počutju poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo.). Ne izzvati bruhanja. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč. Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Na alkohol odporna pena.
Nepriporočena sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost eksplozije	: Lahko tvori vnetljive/eksplozivne zmesi hlapov-zraka. Hlapi so težji od zraka in se širijo ob tleh.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikovi oksidi (CO in CO <sub>2</sub> ). Lahko se sprošča strupen dim. Ne vdihavati dima, ki nastane ob požaru, ali hlapov, ki nastanejo ob razpadanju.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Zaustaviti puščanje, če je varno.
Ukrepi ob požaru	: Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Odstraniti vse vire vžiga. Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi.
----------------	---

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje. Zagotoviti ustrezno prezračenje, zlasti v zaprtih prostorih.
-----------------	--

#### 6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. Ne vdihavati Hlapi.
-----------------	---

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

Postopki v sili : Prezračiti območje.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Popivnati z inertnim vpojnim materialom (na primer s peskom, žaganjem, univerzalnim vezivom, silikagelom). Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Sprati z veliko količino vode z dodatkom detergenta. Ne uporabljajte topil.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej razdelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Previdno ravnati s praznimi posodami, ker so preostali hlapci vnetljivi.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Hraniti zunaj dosega otrok. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

Higienski ukrepi : Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Upoštevati ustrezne postopke ozemljitve za preprečitev statičnega naelektrenja. Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine. Neiskreče in eksplozijsko varne naprave/osvetlitev.

Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti na ognjevarnem mestu. Zaščititi pred hudo vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti samo v izvorni posodi.

Nezdružljivi izdelki : Močne kisline, močne baze in močni oksidanti.

Temperatura skladišča : 10 – 25 °C

Informacije o mešanem skladiščenju : Razred shranjevanja: 3.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

#### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

##### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
OEL STEL	7600 mg/m <sup>3</sup>
	4000 ppm

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024

Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## etanol; etilni alkohol (64-17-5)

Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

#### Metoda spremljanja

Metoda spremljanja	Izpostavljenost na delovnem mestu – splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi.
--------------------	--

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

#### Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

##### DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	773 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2035 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	699 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	608 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	699 mg/kg telesne teže/dan

## etanol; etilni alkohol (64-17-5)

##### DNEL/DMEL (delavci)

Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	343 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	950 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (splošna populacija)

Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	950 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	87 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	114 mg/m <sup>3</sup>
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	206 mg/kg telesne teže/dan

##### PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	2,75 mg/l

##### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	3,6 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	2,9 mg/kg suhe teže

##### PNEC (Tla)

PNEC tla	0,63 mg/kg suhe teže
----------	----------------------

##### PNEC (Oralno)

PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	720 mg/kg hrane
--------------------------------------	-----------------

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024

Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## etanol; etilni alkohol (64-17-5)

### PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	580 mg/l
---------------------------------------	----------

#### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Omogoči zadostno splošno in lokalno prezračevanje. Ne preseči mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (OEL).

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Osebna zaščitna oprema:

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

V normalnih pogojih uporabe posebna zaščita oči ni potrebna. varovalna očala

#### 8.2.2.2. Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezna delovna oblačila. Varnostni čevlji

##### Zaščita rok:

Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom ISO 374-1 ali enakovredno)

#### 8.2.2.3. Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Polmaska s filtrom proti organskim hlapom. Samostojni dihalni aparat, če so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti ali v slabo prezračenih prostorih.

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

#### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Vodo za izpiranje odstranite v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi.

#### Drugi podatki:

Umiti roke po vsaki uporabi. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Odstraniti vso onesnaženo obleko ali čevlje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Brez barve.
Vonj	: Vonj po topilu
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: 8 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Netopno v vodi

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Meša se z maščobami
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,75 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

## 9.2. Drugi podatki

### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS	: 0,99 kg/kg
Druge lastnosti	: Skupni organski ogljik (TOC): 0,70 kg/kg

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredni sončni žarki. Izredno visoke ali izredno nizke temperature. Odprt plamen.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze in oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri sobni temperaturi ni poznanih nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

#### Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 23,3 mg/l OECD 403

#### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	14740 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	124,7 mg/l

## Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023 Verzija: 6.0

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Netopno v vodi
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Netopno v vodi
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### 11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	: Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %
---	--

### 11.2.2. Drugi podatki

Možni škodljivi učinki za zdravje ljudi in možni simptomi	: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
---	--

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

LC50 - Ribe [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Raki [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronično)	0,32 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,17 mg/l
NOELR kronično alge	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	14,2 g/l
EC50 - Raki [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l

## 12.2. Obstojnost in razgradljivost

### Hraniclean 01

Obstojnost in razgradljivost	Biološko razgradljivo.
------------------------------	------------------------



# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
Biološka razgradnja	98 % 28d

## etanol; etilni alkohol (64-17-5)

Obstojnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### Hraniclean 01

Zmožnost kopičenja v organizmih	Informacije niso na voljo.
---------------------------------	----------------------------

## etanol; etilni alkohol (64-17-5)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,35
--	-------

## 12.4. Mobilnost v tleh

### Hraniclean 01

Ekologija - zemlja	Informacije niso na voljo.
--------------------	----------------------------

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

### Hraniclean 01

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjanje odpadnih voda	: Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.
Priporočila za odstranjanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Dodatne informacije	: Previdno ravnati s praznimi posodami, ker so preostali hlapi vnetljivi.
Ekološki podatki	: Preprečiti sproščanje v okolje. Nevarni odpadki zaradi njihove strupenosti.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 07 01 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi

## Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

Oznaka HP

: HP3 - ‚Vnetljivo‘:






- vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
- vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
- vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
- vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
- odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
- drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.

HP5 - ‚Specifična strupenost za ciljne organe (STOT)/strupenost pri vdihavanju‘: odpadki, ki lahko povzročijo specifično strupenost za ciljne organe zaradi enkratne ali ponavljajoče se izpostavljenosti ali ki povzročajo akutne strupene učinke zaradi vdihavanja.

HP14 - ‚Ekotoksično‘: odpadki, ki predstavljajo ali lahko predstavljajo takojšnje ali kasnejše tveganje za enega ali več sektorjev okolja.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Pravilno odpremo ime ZN</b>				
OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
<b>Opis prevozne listine</b>				
UN 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli), 3, II, (D/E), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli), 3, II, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli), 3, II, NEVARNO ZA OKOLJE
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da Snov, ki onesnažuje morje: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da	Okolju nevarno: Da
Dodatne informacije niso na voljo				

## Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024

Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 640D
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E2
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blag (ADR)	: T7
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2, S20
Številka nevarnosti	: 33
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

#### Prevoz po morju

Omejene količine (IMDG)	: 1 L
Izvzete količine (IMDG)	: E2
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC02
Navodila za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-D
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: B
Lastnosti in opombe (IMDG)	: Immiscible with water.

#### Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E2
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y341
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 1L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 353
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 364
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 60L
Posebne določbe (IATA)	: A3, A324
Koda ERG (IATA)	: 3H

#### Prevoz po celinskih plovih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Posebne določbe (ADN)	: 640D
Omejene količine (ADN)	: 1 L
Izvzete količine (ADN)	: E2
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 1

## Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

**Železniški prevoz**

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Posebne določbe (RID)	: 640D
Omejene količine (RID)	: 1L
Izvzete količine (RID)	: E2
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T7
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 33

**14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Se ne uporablja

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****15.1.1. Predpisi EU****REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)****Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)**

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(a)	Hraniclean 01 ; Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli ; etanol; etilni alkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli
3(c)	Hraniclean 01 ; Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli
40.	Ogljikovodiki, C7-C9, n-alkani, izoalkani, cikli ; etanol; etilni alkohol

**Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

**Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

**Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

**Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

**Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)**

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

**Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)**

Vsebnost HOS : 0,99 kg/kg

**Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)**

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024

Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

### Slovenija

Slovenski nacionalni predpisi

: Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).

Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo (ZKem-UPB1) Ur. l. RS št. 110/2003 s spremembami in dopolnitvami (Ur. l. RS št. 16/2008, 9/2011).Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
2.2	Stavki EUH	Odstranjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
4.1	Splošni ukrepi prve pomoči	Spremenjeno	
5.3	Zaščitna oprema pri gašenju	Spremenjeno	
6.3	Drugi podatki	Odstranjeno	
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno	
8.2	Nadzor izpostavljenosti okolja	Spremenjeno	
8.2	Drugi podatki	Spremenjeno	
8.2	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Spremenjeno	
8.2	Zaščito dihal	Spremenjeno	
9.1	Zgornja meja eksplozivnosti (ZME)	Odstranjeno	
9.1	Spodnja meja eksplozivnosti (SME)	Odstranjeno	
9.1	Viskoznost, kinematična	Odstranjeno	
9.1	Gostota	Spremenjeno	
9.1	Oksidativne lastnosti	Odstranjeno	
9.1	Parni tlak	Odstranjeno	
9.1	Viskoznost, dinamična	Odstranjeno	

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024 Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

## Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
9.1	Ledišče	Odstranjeno	
9.1	Topnost	Spremenjeno	
9.1	Plamenišče	Spremenjeno	
9.1	Vrelišče	Odstranjeno	
9.1	Temperatura samovžiga	Odstranjeno	
9.1	Meje eksplozivnosti (vol. %)	Odstranjeno	
9.2	Druge lastnosti	Dodano	
9.2	Vsebnost HOS	Dodano	
10.1	Reaktivnost	Spremenjeno	
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Dodano	
15.1	Vsebnost HOS	Dodano	

## Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov

: Smernice agencije ECHA o sestavljanju varnostnih listov  
Zbirka evidenc razvrstitev in označitev agencije ECHA. Varnostni dokumenti dobavitelja.

Nasveti glede izobraževanja

: Zagotovite SDS zaposlenim. Upoštevajte splošna pravila ravnanja s kemičnimi snovmi in /  
ali zmesmi.

## Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

# Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum obdelave: 27. 05. 2024

Nadomešča različico: 29. 12. 2023

Verzija: 6.0

**Celotno besedilo stavkov H in EUH:**

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

**Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225	Strokovna presoja
STOT SE 3	H336	Metoda izračuna
Asp. Tox. 1	H304	Strokovna presoja
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda izračuna

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.