

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Čistilo plošč in robov v pohištveni industriji

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

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 - www.hranipex.cz
E-naslov pristojne osebe, odgovorne za VL : sds@regartis.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	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

Ni na voljo dodatne informacije

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



- 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) : P261 - Ne vdihavati hlapov.
P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko.
P403+P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.
- Stavki EUH : EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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 snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji 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 – 60	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: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezvestnega (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 nezvestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč. Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suh prah. Oglikov dioksid. Razpršena voda. Na alkohol odporna pena.
Neprimerna 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	: Oglikovi oksidi (CO in CO ₂). 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 hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo.

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 prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. Ne vdihavati Hlapi.
Postopki v sili	: Prezračiti območje.

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

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.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklizevanje 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. 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 hlapov. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem 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.
- Nezdružljivizdelki : Močne kisline, močne baze in močni oksidanti.
- Temperatura skladišča : 10 – 25 °C
- Informacije o mešanem skladiščenju : Razred shranjevanja: 3.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

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 ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	7600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

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

Ni na voljo dodatne informacije

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/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno 699 mg/kg telesne teže/dan

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 608 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno 699 mg/kg telesne teže/dan

8.1.5. Opredelitev nadzora

Ni na voljo dodatne informacije

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Omogoči zadostno splošno in lokalno prezračevanje.

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. Zaščita 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. Zaščita dihal

Zaščita 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

Ni na voljo dodatne informacije

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Vodo za izpiranje odstranite v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi. Ne preseči mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (OEL).

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

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	: < -70 °C
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: 78 – 165 °C
Vnetljivost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Oksidativne lastnosti	: Oksidativne lastnosti.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Temperatura samovžiga	: 275 °C (EC 920-750-0)
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Viskoznost, dinamična	: 1,2 mPa·s etanol; etilni alkohol
Topnost	: Zmerno topno v vodi. Meša se z maščobami
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
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

Meje eksplozivnosti : 3,3 – 19 vol % etanol; etilni alkohol

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Ni na voljo dodatne informacije

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilno v normalnih pogojih.

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.

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

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

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

LD50, pri zaužitju, podgana	> 5820 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 23,3 mg/l

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LD50, pri zaužitju, podgana	7000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	124,7 mg/l
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	116,9 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Hlapi)	133,8 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
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)

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg podgana

STOT – enkratna izpostavljenost : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
---------------------------------	---------------------------------------

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LOAEC (vdihavanje, 30 min)	2,6 mg/l živčni sistem
LOAEC (vdihavanje)	9,4 mg/l pljuča

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 snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji 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

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

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 (akutno)	0,1 – 1 mg/l
NOEC kronično lupinarji	0,17 mg/l
NOEC kronično alge	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	3,9 g/l
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Raki [2]	9248 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	8800 mg/l
NOEC (kronična)	250 – 1000 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

Biološka razgradnja	98 % 28d
---------------------	----------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Hraniclean 01

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

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 učinkov endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum obdelave: 1. 09. 2023

Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki)	: Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki	: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda	: Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
Dodatne informacije	: Previdno ravnati s praznimi posodami, ker so preostali hlapi vnetljivi.
Ekologija - odpadki	: Preprečiti sproščanje v okolje. Nevarni odpadki zaradi njihove strupenosti.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 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
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 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
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
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.
Opis prevozne listine				
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

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023

Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
II	II	II	II	II
14.5. Nevarnosti za okolje				
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				

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 blago (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

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878 Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

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

Prevoz po celinskih plovni poteh

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

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1
Posebne določbe (RID) : 640D
Omejene količine (RID) : 1L
Izvezete 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 : T7
tovor (RID)
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike : TP1, TP8, TP28
za razsuti tovor (RID)
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, priloga 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)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

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

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022 Verzija: 5.2

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 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)

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
	Datum obdelave	Spremenjeno	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Posebne določbe (RID)	Dodano	
	Število modrih stožcev/luči (ADN)	Spremenjeno	
	Izvzete količine (ADN)	Spremenjeno	
	Omejene količine (ADN)	Spremenjeno	
	Uradno ime blaga za prevoz (RID)	Spremenjeno	
	Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	Spremenjeno	
	Ekspresne pošiljke (RID)	Spremenjeno	
	Kategorija prevoza (RID)	Spremenjeno	
	Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	Spremenjeno	

Hraniclean 01

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 1. 06. 2015

Datum obdelave: 1. 09. 2023

Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	Spremenjeno	
	Navodila za pakiranje (RID)	Spremenjeno	
	Izvzete količine (RID)	Spremenjeno	
	Omejene količine (RID)	Spremenjeno	
	Skupina pakiranja (RID)	Spremenjeno	
	Koda ERG (IATA)	Spremenjeno	
	Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	Spremenjeno	
	Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	Spremenjeno	
	Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	Spremenjeno	
	Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	Spremenjeno	
	Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	Spremenjeno	
	Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	Spremenjeno	
	Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	Spremenjeno	
	Uradno ime blaga za prevoz (IMDG)	Spremenjeno	
	Omejene količine (IMDG)	Spremenjeno	
	Kategorija natovarjanja (IMDG)	Spremenjeno	
	Posebne določbe za cisterne (IMDG)	Spremenjeno	
	Navodila za cisterne (IMDG)	Spremenjeno	
	Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	Spremenjeno	
	Izvzete količine (IMDG)	Spremenjeno	
	Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	Spremenjeno	
	Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	Spremenjeno	
	Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	Spremenjeno	
	Navodila za pakiranje (ADR)	Spremenjeno	
14.4	Skupina embalaže (ADN)	Spremenjeno	
14.4	Skupina embalaže (IATA)	Spremenjeno	
14.4	Skupina pakiranja (IMDG)	Spremenjeno	
14.4	Embalažna skupina (ADR)	Spremenjeno	
14.6	Posebne določbe (ADN)	Dodano	
14.6	Posebne določbe (ADR)	Dodano	
14.6	Navodila za pakiranje (IMDG)	Spremenjeno	
14.6	Prevozna skupina (ADR)	Spremenjeno	

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
 Datum obdelave: 1. 09. 2023 Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
14.6	Izvezete količine (ADR)	Spremenjeno	
14.6	Omejene količine (ADR)	Spremenjeno	
14.6	Številka nevarnosti	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih 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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Hraniclean 01

Datum izdaje: 1. 06. 2015

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 1. 09. 2023

Nadomešča različico: 16. 05. 2022

Verzija: 5.2

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Na podlagi podatkov o preizkusih
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.