

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024 Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : Hraniclean 104
UFI : SAT2-J0G3-T00Q-J45R

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Samo za poklicne uporabnike
Uporaba snovi/zmesi : ločevalna tekočina

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/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 3 H226

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

Opozorilna beseda (CLP) :

: Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) :

: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

Previdnostni stavki (CLP) :

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

P240 - Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potence.

P241 - Uporabiti električno opremo/prezračevalno opremo/ opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P370+P378 - Ob požaru: Za gašenje se uporabi suh gasilni prah, pesek, ogljikov dioksid (CO₂).

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

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
etanol; etilni alkohol	Št. CAS: 64-17-5 Št. EC: 200-578-6 Indeks št: 603-002-00-5 REACH št: 01-2119457610-43	< 40	Flam. Liq. 2, H225

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči :

: V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo). Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (bočni položaj).

Ukrepi prve pomoči po vdihavanju :

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pustiti žrtev, da počiva. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.

Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo :

: Sledi kontaminirana oblačila. Kožo splakniti ter nato umiti z obilo vode in milom. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi :

: Nemudoma izplakniti z izdatno količino vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Ukrepi prve pomoči po zaužitju :

: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Vodna meglica. Suh prah. Na alkohol odporna pena. Ogljikov dioksid.
Nepriporočena sredstva za gašenje : Ne uporabljati vodnega curka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Nevarnost eksplozije : Hlapi so težji od zraka in se širijo ob tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid. Drugi strupeni plini. Izpostavljenost produktom zgorevanja ali razgradnje lahko škoduje vašemu zdravju.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi : Hraniti v tesno zaprti posodi in stran od vročine, isker in plamenov.
Ukrepi ob požaru : Odstraniti vse vire vžiga, če je varno. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico.
Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa. Varnostni čevlji, odporni proti kemikalijam.
Drugi podatki : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpušnih

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

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščitno opremo.
Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti nastanek elektrostatičnega naboja. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

Za reševalce

Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izpirajte snovi v kanalizacijo, preprečite stik z vodnim sistemom (podzemne vode, površinske vode) ali prstjo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirajte z materialom, kot je: pesek, zemlja, vermikulit. Vse odpadke pobri v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo. Umazane površine obilno sprati z vodo. Uporabljati orodje, ki ne povzroča iskrenja.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024 Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti statično naelektrenje. V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi. Uporabljati eksplozijsko varno opremo. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečuj stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.
- Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Posodo hranite tesno zaprto. Hraniti ločeno od virov vžiga. Ščititi pred toploto in neposrednim soncem.
- Nezdružljivi izdelki : Močne kisline, močne baze in močni oksidanti.
- Temperatura skladišča : 0 – 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

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
	1000 ppm
OEL STEL	7600 mg/m ³
	4000 ppm
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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Prezračevanje, lokalno odsesavanje ali zaščita dihal.

Osebna zaščitna oprema**Osebna zaščitna oprema:**

Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti. Nositi ustrezno zaščitno opremo.

Zaščito za oči in obraz**Zaščita oči:**

Ne velja pri normalnih okoliščinah uporabe.

Zaščito kože**Zaščita kože in telesa:**

Nositi ustrezna delovna oblačila

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice

Zaščito dihal**Zaščito dihal:**

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Polmaska s filtrom proti organskim hlapom. Samostojni dihalni aparat, če so presežene mejne vrednosti izpostavljenosti ali v slabo prezračenih prostorih.

Nadzor izpostavljenosti okolja**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Na območju uporabe izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z milom in vodo.

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	: < -10 °C
Vrelišče	: 80 – 100 °C
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Eksplozivne lastnosti	: Ni.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Spodnja meja eksplozivnosti	: 3,3 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 19 vol % (CAS 64-17-5)
Plamenišče	: 25 °C
Temperatura samovžiga	: 363 °C (CAS 64-17-5)
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: 5 – 8
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Se meša z vodo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: -0,35 (CAS 64-17-5)
Parni tlak	: 59 mbar (CAS 64-17-5)
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 0,945 g/cm ³ @ 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

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS	: 0,41 kg/kg
Skupni organski ogljik (TOC)	: 0,21 kg/kg

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vnetljiva tekočina in hlapi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze in oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do 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)

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)
pH: 5 – 8

Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: 5 – 8

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 : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

etanol; etilni alkohol (64-17-5)

LOAEC (vdihavanje, 30 min)	2,6 mg/l osrednji 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 : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

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 %

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024 Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

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) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

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)	1000 mg/l Eksperimentalni podatki
NOEC kronično ribe	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Hraniclean 104

Obstočnost in razgradljivost : Ni določeno.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Hraniclean 104

Zmožnost kopičenja v organizmih : Ni določeno.

12.4. Mobilnost v tleh

Hraniclean 104

Ekologija - zemlja : Ni določeno.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Hraniclean 104

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 : Ni drugih znanih učinkov

ODDELEK 13: Odstranjanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalni predpis o odpadkih : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
Metode ravnanja z odpadki : Vsebinsko/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.
Priporočila za odstranjanje odpadnih voda : Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.






Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
 Datum obdelave: 23. 09. 2024 Datum obdelave: 23. 09. 2024 Nadomešča različico: 30. 03. 2022 Verzija: 3.0

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Prazne posode se lahko uporabijo v energetske sežigalnici ali skladiščijo na odlagališču v skladu z veljavno zakonodajo.
Dodatne informacije	: V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.
Informacije o ekoloških odpadkih	: Preprečiti sproščanje v okolje.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)	: 07 01 04* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice
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.

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 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Pravilno odpretno ime ZN				
ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)
Opis prevozne listine				
UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, III	UN 1170 Ethanol, 3, III	UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III	UN 1170 ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA), 3, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar): F-E Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje): S-D	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 144, 601
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvzete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T2
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Številka nevarnosti	: 30
Oranžne table	:

30**1170**

Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 144, 223
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T2
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Lastnosti in opombe (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y344
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 10L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 355
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 60L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 366
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 220L
Posebne določbe (IATA)	: A3, A58, A180
Koda ERG (IATA)	: 3L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Posebne določbe (ADN)	: 144, 601
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Izvzete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Posebne določbe (RID)	: 144, 601
Izvezete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T2
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 30

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

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, priloga XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(a)	Hraniclean 104 ; etanol; etilni alkohol
40.	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 : 0,41 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)

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)

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

Nacionalni predpisi

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

: 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.
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
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	Opombe
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno
6.3	Drugi podatki	Odstranjeno
8.2	Zaščito dihal	Spremenjeno
9	Oksidativne lastnosti	Spremenjeno
9	Gostota	Dodano
9	Druge lastnosti	Dodano
9	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Dodano
9	Plamenišče	Spremenjeno
15.1	Slovenski nacionalni predpisi	Dodano

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
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
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)
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

Hraniclean 104

Datum izdaje: 24. 05. 2018

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 23. 09. 2024

Nadomešča različico: 30. 03. 2022

Verzija: 3.0

Okrajšave in akronimi:

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:

Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.

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

Flam. Liq. 3	H226	Na podlagi podatkov o preizkusih
--------------	------	----------------------------------

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