

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka

: Zmes

Ime izdelka

: Hraniclean Soft Line

UFI

: MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

Glavna kategorija uporabe

: Potrošniška uporaba

Uporaba snovi/zmesi

: Gospodinjsko čistilno sredstvo

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

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2

H319

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Vnetljiva tekočina in hlapi. Povzroča hudo draženje oči.

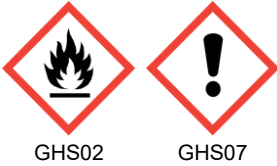
Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878 Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024 Verzija: 3.0

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP)



- Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
- Stavki o nevarnosti (CLP) : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
- Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P305+P351+P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnim, nacionalnimi in/ali mednarodnimi predpisi na zbirni točki za nevarne ali posebne odpadke.
- Stavki EUH : EUH208 – Vsebuje CMIT/MIT (55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv.
- Dodatni stavki : Tretiran izdelek, vsebuje konzervansi: CMIT/MIT, bronopol (INN)
Dišava (Cital, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol).

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]
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	Št. CAS: 67-63-0 Št. EC: 200-661-7 Indeks št: 603-117-00-0 REACH št: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter	Št. CAS: 111-76-2 Št. EC: 203-905-0 Indeks št: 603-014-00-0 REACH št: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1200 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitan monooleat, etoksiliran	Št. CAS: 9005-65-6 Št. EC: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412
Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati	Št. CAS: 96690-44-7 Št. EC: 306-238-4 REACH št: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=570 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=429 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	Št. CAS: 52-51-7 Št. EC: 200-143-0 Indeks št: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Št. CAS: 55965-84-9 Št. EC: 911-418-6 Indeks št: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Vdihavanje), H330 Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Posebne mejne koncentracije:		
Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)	Št. CAS: 55965-84-9 Št. EC: 911-418-6 Indeks št: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni ukrepi prve pomoči	: V primeru dvoma ali trajajočih simptomov poiskati zdravniško pomoč. Če je mogoče, pokažite zdravniku ta varnostni list. Če to ne zadostuje, pokažite zdravniku embalažo ali etiketo. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezvestnega (bočni položaj) in poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. Nemudoma odstraniti onesnaženo obleko ali čevlje.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Po potrebi pomoč pri dihanju. Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj odstraniti kontaminirano obleko, prizadeto kožo sprati z veliko hladne ali mlačne vode. Če ni prišlo do poškodbe kože, je priporočljivo uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Pokličite zdravnika!.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. 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	: Pustiti počivati. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestnemu ne dati ničesar piti. Če pride do bruhanja, naj se oseba nagne naprej. Nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Draženje oči.
----------------------------------	-----------------

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

- Primerna sredstva za gašenje
- Neprimerna sredstva za gašenje
- : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.
- : Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarni produkti razgradnje v primeru požara
- : Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida. Ogljikovodiki. Aldehidi. Produkti razgradnje pri visoki temperaturi so škodljivi ob vdihavanju.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru
- Zaščitna oprema pri gašenju
- Drugi podatki
- : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne vdihavati dima, ki nastane ob požaru, ali hlapov, ki nastanejo ob razpadanju. Toplota izpostavljene posode ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Pri gašenju kemikalij bodite previdni.
- : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
- : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

- Splošni ukrepi
- : Izogibati se nepotrebnih izpostavljenosti. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Ne vdihavati hlapov. Odstraniti vse možne vire vžiga.

Za neizučeno osebje

- Postopki v sili
- : Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi.

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
- : Vpiti z materialom za vezavo tekočin (npr. peskom, diatomejsko zemljo, kislinskimi ali univerzalnimi vezivnimi sredstvi). Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje
- Higienski ukrepi
- : Hraniti zunaj dosega otrok. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.
- : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. Nositi osebno zaščitno opremo. Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi
- Pogoji skladiščenja
- : Hranite v ustrezno označenih posodah.
- : Hraniti v tesno zaprti posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti pri temperaturi okolice.

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

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

Nezdružljivi izdelki

Močne kisline. Močni oksidanti.

Temperatura skladišča

< 50 °C

Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

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

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-butoksietanol (butilglikol)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	245 mg/m³
	50 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-butoksietanol
BLV	150 mg/g kreatinina Parameter: butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 26/2025 z dne 18.4.2025 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m³
	200 ppm
OEL STEL	2000 mg/m³
	800 ppm

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	2-propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

DNEL in PNEC

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	246 mg/m³
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	98 mg/m³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	147 mg/m³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	6,3 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	59 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,88 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	26,4 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	34,6 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	3,46 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	2,33 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	0,02 g/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	463 mg/l
Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1 mg/m³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	10,3 ng/l

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
 Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati (96690-44-7)

PNEC aqua (morska voda)	1,03 ng/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,103 µg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	0,0103 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	0,0291 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	2,91 µg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	5,82 µg/kg suhe teže
----------	----------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	0,9 mg/l
---------------------------------------	----------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

DNEL/DMEL (delavci)

Akutna - lokalni učinki, dermalno	8 µg/cm ²
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	2 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	8 µg/cm ²
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	3,5 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	2,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Akutna - lokalni učinki, dermalno	4 µg/cm ²
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,18 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	0,6 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,7 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	4 µg/cm ²
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,6 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,001 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	0,021 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,009 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	0,21 mg/kg suhe teže
----------	----------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	0,43 mg/l
---------------------------------------	-----------

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (delavci)

Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	0,04 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,02 mg/m ³

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Akutna - sistemski učinki, oralno	0,11 mg/kg telesne teže/dan
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	0,04 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,09 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,02 mg/m ³

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (morska voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	3,39 µg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	3,39 µg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	0,027 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,027 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	0,01 mg/kg suhe teže
----------	----------------------

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode	0,23 mg/l
---------------------------------------	-----------

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	888 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	26 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	89 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	319 mg/kg telesne teže/dan

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladka voda)	552 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	552 mg/kg suhe teže

PNEC (Tla)

PNEC tla	28 mg/kg suhe teže
----------	--------------------

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. V bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti nameščeni varnostni izpiralniki oči.

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Osebnna zaščitna oprema

Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:
tesno prilegajoča se zaščitna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:
Nositi ustrezna delovna oblačila. Zaščitni čevlji

Zaščita rok:
Obvezna uporaba varovalnih rokavic. Nitrilna guma. Butilna guma. Pri izbiri ustrezne debeline rokavic upoštevajte priporočila dejanskega proizvajalca rokavic.

Zaščito dihal

Zaščito dihal:
V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Nositi ustrezno masko. Tip AX - Organske spojine z nizkim vreliščem (< 65° C). Posebna osebnna zaščita: dihalni aparat s filtrom A/P2 za organske pare in škodljiv prah

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:
Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:
Umiti roke po vsaki uporabi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Na območju uporabe izdelka 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	: Glede na uporabljen parfum.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: ≈ 35 °C
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: ≈ 1 g/cm³
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 : ≈ 0,1 kg/kg

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

10.5. Nezdržljivi materiali

Močne kisline. Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Pri gorenju: sproščanje ogljikovega monoksida - ogljikovega dioksida. Ogljikovodiki. Aldehidi.

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)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

LD50 oralno	1414 mg/kg Morski prašiček
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 691 ppm

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LD50, pri zaužitju, podgana	193 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	≥ 0,588 mg/l

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

LD50, pri zaužitju, podgana	200 mg/kg OECD 423
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	1,23 mg/l/4h

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	5,84 g/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, podgana	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitan monooleat, etoksiliran (9005-65-6)

LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5,1 mg/l
-----------------------------	------------

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

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

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

Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
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)

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (kronično, oralno, žival/samec)	7 mg/kg telesne teže
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

NOAEL (žival/samec, F0/P)	720 mg/kg telesne teže
---------------------------	------------------------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (sistemska strupenost)	10 mg/kg telesne teže
NOAEL (strupenost za razmnoževanje)	50 mg/kg telesne teže

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

NOAEL (žival/samec, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
NOAEL (žival/samec, F1)	100 mg/kg
NOAEL (strupenost za razvoj)	≥ 596 mg/kg

STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

STOT – enkratna izpostavljenost Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	< 69 mg/kg telesne teže/dan OECD 408
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	> 150 mg/kg telesne teže OECD 411
NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	< 31 ppm OECD 453

Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati (96690-44-7)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	≈ 40 mg/kg telesne teže OECD 408
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	10 mg/kg telesne teže OECD 410

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	32 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (oralno, podgana, 28 dni)	7 mg/kg telesne teže/dan
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 28 dni)	2 mg/kg telesne teže/dan

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	0,525 mg/kg telesne teže EPA OPP 82-3, 90d
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	22 mg/kg telesne teže/dan OECD 409
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	0,105 mg/kg telesne teže/dan
NOAEC (vdihavanje, podgana, 90 dni)	0,34 mg/l OECD 413

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

NOAEC (vdihavanje, podgana, hlapi, 90 dni)	5000 ppm OECD 451
--	-------------------

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

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 %

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)

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

LC50 - Ribe [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Raki [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (kronična)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC kronično ribe	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC kronično alge	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati (96690-44-7)

LC50 - Ribe [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Raki [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Ribe [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Raki [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (kronično)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (kronična)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC kronično ribe	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC kronično lupinarji	0,27 mg/l Daphnia magna

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Ribe [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Ribe [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Raki [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (kronična)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC kronično ribe	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Ribe [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
-----------------	--

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

LC50 - Ribe [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Alge [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Hraniclean Soft Line**

Obstočnost in razgradljivost	Informacije niso na voljo.
------------------------------	----------------------------

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	100 %

Kvarterne amonijeve spojine, C12-14-alkil trimetil, Me sulfati (96690-44-7)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljivo.
------------------------------	------------------------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Obstočnost in razgradljivost	Težko biološko razgradljiv. Hitro hidrolizira v vodnem okolju.
------------------------------	--

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko razgradljivo.
------------------------------	------------------------

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Biološka razgradnja	100 %

Sorbitan monooleat, etoksiliran (9005-65-6)

Obstočnost in razgradljivost	Hitro razgradljiva
------------------------------	--------------------

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**Hraniclean Soft Line**

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

2-butoksietanol; etilen glikol monobutil eter (111-76-2)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
--	--------------

bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
--	--------------

reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,75
--	------

propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol (67-63-0)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	0,05 @ 25 °C
--	--------------

12.4. Mobilnost v tleh**Hraniclean Soft Line**

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

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878 Verzija: 3.0
Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Hraniclean Soft Line

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

Drugi škodljivi učinki : Ni drugih znanih učinkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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.
Dodatne informacije : V posodi se lahko zbirajo vnetljivi hlapi.
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : 20 01 29* - čistila, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02 - plastična embalaža

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
Opis prevozne listine				
UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol), 3, III	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol), 3, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024 Verzija: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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-E	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem	
Klasifikacijska koda (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 274, 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 blag (ADR)	: T4
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP29
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 1993
Koda omejitev za predore (ADR)	: D/E

Prevoz po morju	
Posebne določbe (IMDG)	: 223, 274, 955
Omejene količine (IMDG)	: 5 L
Izvzete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: LP01, P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03
Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A

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

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878 Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024 Verzija: 3.0

Koda ERG (IATA) : 3L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN) : F1
Posebne določbe (ADN) : 274, 601
Omejene količine (ADN) : 5 L
Izvezete količine (ADN) : E1
Prevažanje dovoljeno (ADN) : T
Zahtevana oprema (ADN) : PP, EX, A
Prezračevanje (ADN) : VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN) : 0

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID) : F1
Posebne določbe (RID) : 274, 601
Omejene količine (RID) : 5L
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 : T4
tovor (RID)
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike : TP1, TP29
za razsuti tovor (RID)
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 obmedzeni EÚ (REACH, priloga XVII)		
Referenčna koda	Se uporablja pri	Vnos naziva ali opisa
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 2.1 do 2.4, 2.6 in 2.7, 2.8 vrste A in B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 iz kategorij 1 in 2, 2.14 iz kategorij 1 in 2, 2.15 vrste A do F
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butoksietanol; etilen glikol monobutil eter ; reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h- izotiazol-3-ona in 2-metil- 2h-izotiazol-3-ona (3:1) ; propan-2-ol; izopropil alkohol; izopropanol	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;
3(c)	reakcijska zmes 5-kloro-2- metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1) ; Sorbitan monooleat, etoksiliran	Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razred nevarnosti 4.1

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878 Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024 Verzija: 3.0

- 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 ozonu (2024/590)**
Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)
- Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo**
Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo
- Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)**
Vsebnost HOS : ≈ 0,1 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)
- Nacionalni predpisi**
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
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Spremenjeno
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno
10.6	Nevarni produkti razgradnje	Spremenjeno
11.1	Toksikološki podatki	Dodano
12.	Ekologija - splošno	Spremenjeno

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
 Datum obdelave: 14. 08. 2025 Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Okrajšave in akronimi:

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
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)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
EM	Endokrini motilec

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

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

Nasveti glede izobraževanja: Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 2
Acute Tox. 2 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 2
Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje:hlapi)	Akutna strupenost (vdihavanje:hlapi) Kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorija 1A
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H310	Smrtno v stiku s kožo.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Hraniclean Soft Line

Datum izdaje: 15. 09. 2023

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 14. 08. 2025

Nadomešča različico: 28. 03. 2024

Verzija: 3.0

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
EUH071	Jedko za dihalne poti.
EUH208	Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2h-izotiazol-3-ona in 2-metil-2h-izotiazol-3-ona (3:1)(55965-84-9). Lahko povzroči alergijski odziv.

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
Eye Irrit. 2	H319	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.