

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023 според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употребни

Наменето за пошироката јавност
Категорија на основната употреба : Употреба од потрошувачот
Употреба на супстанцијата/смесата : Производ за чистење на домаќинствата

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Дистрибутер

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

Адреса на е-пошта на одговорното лице за Безбедносниот лист :

sds@regartis.com

1.4. Телефонски број за итни случаи

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаливи течности, Категорија 3 H226
Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2 H319

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Запаливи течност и пареа. Предизвикува сериозна иритација на очите.

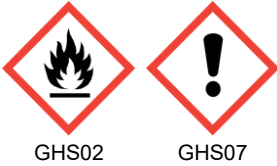
Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023 според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024 Верзија: 3.0

2.2. Елементи на етикетата

Етиктирање според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



- Сигнален збор : Предупредување
- Изјави за опасност (CLP) : H226 - Запаливи течност и пареа.
H319 - Предизвикува сериозно надразнување на очите.
- Изјави за претпазливост (CLP) : P102 - Чувајте надвор од дофат на деца.
P210 - Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и други извори на палење. Забрането пушење.
P305+P351+P338 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леките, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење.
P337+P313 - Ако надразнувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
P501 - Отстранете ги содржина/сад на локација за собирање на опасен или специјален отпад во согласност со локалната, регионалната, националната и/или меѓународната регулатива.
- Изјави EUN : EUN208 - Содржи CMIT/MIT (55965-84-9). Може да доведе до алергиска реакција.
- Дополнителни фрази : Третиран производ, содржи конзерванси: CMIT/MIT, Бронопол (INN)
Парфем (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol).

2.3. Други опасности

Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII
Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулацијата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулација на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]
пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол	CAS бр.: 67-63-0 EC бр.: 200-661-7 Бр. на индекс на EC: 603-117-00-0 REACH бр.: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Запал. теч. 2, H225 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H336
2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер	CAS бр.: 111-76-2 EC бр.: 203-905-0 Бр. на индекс на EC: 603-014-00-0 REACH бр.: 01-2119475108-36	1 – 3	Акутна токс. 3 (Вдишување: пареа), H331 (ATE=3 mg/l) Акутна токс. 4 (Орална), H302 (ATE=1200 mg/kg телесна тежина) Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319
Сорбитан моноолеат, етоксилан	CAS бр.: 9005-65-6 EC бр.: 500-019-9	< 2	Водена Хронична 3, H412

Hraniclean Soft Line

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на издавање: 15.9.2023 Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024 Верзија: 3.0

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]
Кватернарни соединенија на амониум, C12-14-алкил триметил, Ме сулфати	CAS бр.: 96690-44-7 EC бр.: 306-238-4 REACH бр.: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Акутна токс. 4 (Орална), H302 (ATE=570 мг/кг телесна тежина) Акутна токс. 3 (Дермална), H311 (ATE=429 мг/кг телесна тежина) Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Водена Акутна 1, H400 Водена Хронична 1, H410
Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	CAS бр.: 52-51-7 EC бр.: 200-143-0 Бр. на индекс на EC: 603-085-00-8	≤ 0,02	Акутна токс. 4 (Дермална), H312 Акутна токс. 4 (Орална), H302 STOT SE 3, H335 Нагриз. на кожата 2, H315 Оштет. на очите 1, H318 Водена Акутна 1, H400 (M=10)
Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS бр.: 55965-84-9 EC бр.: 911-418-6 Бр. на индекс на EC: 613-167-00-5	< 0,0015	Акутна токс. 2 (Вдишување), H330 Акутна токс. 2 (Дермална), H310 Акутна токс. 3 (Орална), H301 Нагриз. на кожата 1Ц, H314 Оштет. на очите 1, H318 Чувств. на кожата 1А, H317 Водена Акутна 1, H400 (M=100) Водена Хронична 1, H410 (M=100) EUN071

Конкретни ограничувања на концентрацијата:		
Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата (%)
Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS бр.: 55965-84-9 EC бр.: 911-418-6 Бр. на индекс на EC: 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

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

- Општи мерки за прва помош
- Мерки за прва помош по вдишување
- Мерки за прва помош по допир со кожата
- Мерки за прва помош по допир со очите
- Мерки за прва помош по голтање
- Ако се сомневате или дојде до продолжени симптоми, контактирајте со лекар. Ако е можно, покажете му го на лекарот овој безбедносен лист. Ако не успеете во тоа, покажете му ги на лекарот пакувањето или етикетата. Ако лицето не е свесно, ставете го во стабилна странична положба и повикајте лекар. Никогаш не давајте ништо преку уста на лице без свест. Веднаш соблечете ги контаминирана облека и обвуките.
- Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење. Ако е потребно, користете апарат за дишење. Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
- Веднаш отстранете ја контаминираната облека, измијте ја погодената површина на кожата со многу ладна или млека вода. Доколку не дојде до повреда на кожата, се препорачува да се користи сапун, раствор за сапун или шампон. Повикајте лекар!.
- Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леките, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење. Ако надразнувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
- Дозволете да одмара. Целосно исплакнете ја устата со вода. Не давајте му ништо за пиење на лицето коешто е несвесно. Ако се појави повраќање, лицето нека се навали напред. Веднаш контактирајте со лекар.

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по допир со очите : Иритација на очите.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лечите симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење : Воден млаз. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
Несоодветни средства за гаснење : Не користете силен проток на вода.

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар : Во случај на согорување: се ослободува јаглерод моноксид - јаглерод диоксид.
Јаглеводороди. Алдехиди. Производите од разложување на висока температура се штетни ако се вдишат.

5.3. Совети за пожарникарите

Упатства за гаснење на пожар : Обезбедете соодветна вентилација. Не вдишувајте чадови коишто се ослободуваат при пожар или пари коишто се ослободуваат при разложување. Изладете ги садовите изложени на топлина со воден млаз. Бидете внимателни кога се обидуваат да изгаснете пожар предизвикан од хемикалии.

Заштита при гаснење на пожар : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. Самостоен заштитен изолациски респираторен апарат. Комплетна опрема за заштита на тело.

Други информации : Не дозволувајте отпадните води генерирани со гаснење пожари да навлезат во канализацијата или во водотеците.

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

Општи мерки : Избегнувајте непотребно изложување. Обезбедете соодветна вентилација. Не вдишувајте пареа. Отстранете ги сите можни извори на палење.

За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

Постапки за итни случаи : Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Не дозволувајте смесата да навлезе во канализација, водоводен систем (подземни води, површински води) или почва.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

Методи за чистење : Впијте со материјал за врзување на течност (на пр. песок, дијатомејска земја, киселина или универзални средства за врзување). Соберете го комплетниот отпад во соодветно обележани садови и отстранете го во согласност со локалните регулативи.

6.4. Повикување на други делови

Погледнете го Дел 8 во врска со употреба на индивидуалната заштитна опрема којашто треба да се користи. Видете во дел 13 во врска со отстранување на отпадот по чистење.

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Верзија: 3.0

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

- Мерки на претпазливост за безбедно ракување
- Хигиенски мерки
- : Чувајте надвор од дофат на деца. Обезбедете добра вентилација на работната површина. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Носете индивидуална заштитна опрема. Не вдишувајте пареа. Да се чува подалеку од отворен пламен, жешки површини и извори на палење.
- : Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ. Носете индивидуална заштитна опрема. Да се чува подалеку од храна, пијалоци и добиточна храна.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

- Технички мерки
- Услови за складирање
- Некомпатибилни производи
- Температура за складирање
- : Чувајте во соодветно етикетиран садови.
- : Садот да се чува цврсто затворен на ладно, добро проветрено место. Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и останати извори на палење. Забрането пушење. Да се чува на собна температура.
- : Силни киселини. Силни оксидирачки средства.
- : < 50 °C

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)	
ЕУ - Индикативна гранична вредност на професионална изложеност (IOEL)	
Локално име	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Приговор	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Северна Македонија - Ограничувања за изложување при работа	
Локално име	2-бутоксиетанол (бутилгликол)
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
KTV	2,5
Short time value [mg/m³]	245 mg/m³
Short time value [ppm]	50 ppm

Hraniclean Soft Line

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
 Датум на издавање: 15.9.2023 Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

Приговор	(КТВ) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (К) својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија
Регулаторна референца	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

Северна Македонија - Ограничувања за изложување при работа

Локално име	пропан-2-ол (изопропилалкохол; изопропанол)
OEL TWA	500 mg/m ³ 200 ppm
КТВ	4
Short time value [mg/m ³]	2000 mg/m ³
Short time value [ppm]	800 ppm
Приговор	(КТВ) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (Y); (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата
Регулаторна референца	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

DNEL и PNEC

2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

DNEL/DMEL (Работници)

Акутна - локални ефекти, вдишување	246 mg/m ³
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - локални ефекти, вдишување	147 mg/m ³
Долгорочна - системски ефекти, орални	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	59 mg/m ³

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025
Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)	
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	8,8 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,88 mg/l
PNEC aqua (повремено, слатка вода)	26,4 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (слатка вода)	34,6 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC седимент (морска вода)	3,46 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,33 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (Орално)	
PNEC орално (секундарно труење)	0,02 g/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречистителна станица за третман на отпадни води	463 mg/l
Кватернарни соединенија на амониум, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	1 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	10,3 ng/l
PNEC aqua (морска вода)	1,03 ng/l
PNEC aqua (повремено, слатка вода)	0,103 µg/l
PNEC aqua (повремено, морска вода)	0,0103 µg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (слатка вода)	0,0291 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC седимент (морска вода)	2,91 µg/kg мртва тежина
PNEC (Почва)	
PNEC почва	5,82 µg/kg мртва тежина
PNEC (STP)	
PNEC пречистителна станица за третман на отпадни води	0,9 mg/l
Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Акутна - локални ефекти, дермални	8 µg/cm²
Долгорочна - системски ефекти, дермални	2 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - локални ефекти, дермални	8 µg/cm²
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	3,5 mg/m³
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	2,5 mg/m³

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025
Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - локални ефекти, дермални	4 µg/cm²
Долгорочна - системски ефекти, орални	0,18 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	0,6 mg/m³
Долгорочна - системски ефекти, дермални	0,7 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - локални ефекти, дермални	4 µg/cm²
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	0,6 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	0,001 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,001 mg/l
PNEC aqua (повремено, слатка вода)	0 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (слатка вода)	0,021 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC седимент (морска вода)	0,009 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,21 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (STP)	
PNEC пречистителна станица за третман на отпадни води	0,43 mg/l
Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Акутна - локални ефекти, вдишување	0,04 mg/m³
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Акутна - системски ефекти, орални	0,11 мг/кг телесна тежина/дневно
Акутна - локални ефекти, вдишување	0,04 mg/m³
Долгорочна - системски ефекти, орални	0,09 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - локални ефекти, вдишување	0,02 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (повремено, слатка вода)	3,39 µg/l
PNEC aqua (повремено, морска вода)	3,39 µg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (слатка вода)	0,027 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC седимент (морска вода)	0,027 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,01 мг/кг тонажа во мртва тежина

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025
Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
PNEC (STP)	
PNEC пречистителна станица за третман на отпадни води	0,23 mg/l
пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Долгорочна - системски ефекти, дермални	888 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Долгорочна - системски ефекти, орални	26 мг/кг телесна тежина/дневно
Долгорочна - системски ефекти, вдишување	89 mg/m³
Долгорочна - системски ефекти, дермални	319 мг/кг телесна тежина/дневно
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	140,9 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	140,9 mg/l
PNEC (Седимент)	
PNEC седимент (слатка вода)	552 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC седимент (морска вода)	552 мг/кг тонажа во мртва тежина
PNEC (Почва)	
PNEC почва	28 мг/кг тонажа во мртва тежина

8.2. Контрола на изложувањето

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:
Обезбедете добра вентилација на работната површина. Плакнењето на очите мора да биде поставени во близина на сите места каде што постои ризик од изложеност.

Опрема за лична заштита

Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:
отпорни заштитни очила

Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:
Носете соодветна работна облека. Заштитни чевли

Заштита на рацете:
Носете заштитни ракавици. Нитрилна гума. Бутил-гума. Следете ги специфичните препораки на производителот на ракавиците при изборот на соодветна дебелина, материјал и пропустливост.

Респираторна заштита

Респираторна заштита:
Носете соодветен респираторен апарат во случај на недоволна вентилација. Носете соодветна маска. Тип АН - Органски соединенија со ниска точка на вриење (< 65°C). Посебна индивидуална заштита: респиратор со филтер од типот A/P2 за органски пареи и штетна прашина

Контрола на изложувањето на животната средина

Контрола на изложувањето на животната средина:
Избегнувајте испуштање во животната средина.

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Други информации:
Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ. Избегнувајте допир со кожата и очите. Не јадете, не пијте и не пушете во простории каде што се користи производот. Соблечете ги контаминирани облека и обвуките.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Безбоен.
Мирис	: Според употребениот парфем.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Запаливи течност и пареа.
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: ≈ 35 °C
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: Не е достапно
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Kow)	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: ≈ 1 g/cm³
Релативна густина	: Не е достапно
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

Други безбедносни карактеристики
Содржина на VOC : ≈ 0,1 kg/kg

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овој производ не реагира во нормални услови за користење, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не е позната опасна реакција во нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и останати извори на палење. Забрането пушење. Прегревање.

10.5. Некомпатибилни материјали

Силни киселини. Силни оксидирачки средства.

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Во нормални услови за складирање и употреба, не треба да се појавуваат опасни производи на разложување. Во случај на согорување: се ослободува јаглерод моноксид - јаглерод диоксид. Јаглеводороди. Алдехиди.

Hraniclean Soft Line

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на издавање: 15.9.2023 Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (EC) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Акутна токсичност (вдишување)	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

LD50 орално	1414 mg/kg Морско прасе
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	> 691 ppm

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

LD50 орално стаорец	193 mg/kg OECD 401
LD50 дермално стаорец	> 2000 mg/kg телесна тежина OECD 402
LC50 Вдишување - Старец	≥ 0,588 mg/l

Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

LD50 орално стаорец	200 mg/kg OECD 423
LD50 дермално стаорец	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Вдишување - Старец	1,23 mg/l/4h

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

LD50 орално стаорец	5,84 g/kg OECD 401
LD50 дермално стаорец	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Сорбитан моноолеат, етоксилан (9005-65-6)

LC50 Вдишување - Старец	> 5,1 mg/l
-------------------------	------------

Нагризување/иритација на кожата	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Сериозно оштетување/иритација на очите	: Предизвикува сериозно надразнување на очите.
Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Мутагеност на герминалните клетки	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Канцерогеност	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

NOAEL (хронично, орално, животно/мажјак)	7 mg/kg телесна тежина
Репродуктивна токсичност	: Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

NOAEL (животно/мажјак, F0/P)	720 mg/kg телесна тежина
------------------------------	--------------------------

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

NOAEL (системска токсичност)	10 mg/kg телесна тежина
NOAEL (репродуктивна токсичност)	50 mg/kg телесна тежина

Hraniclean Soft Line

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
 Датум на издавање: 15.9.2023 Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

NOAEL (животно/мажјак, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
------------------------------	--------------------

NOAEL (животно/мажјак, F1)	100 mg/kg
----------------------------	-----------

NOAEL (Токсичност за развој)	≥ 596 mg/kg
------------------------------	-------------

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надразнување.
----------------------------	---

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

STOT-еднократно изложување	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
----------------------------	--

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

2-бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	< 69 мг/кг телесна тежина/дневно OECD 408
----------------------------------	---

NOAEL (дермално, стаорец/зајак, 90 дена)	> 150 мг/кг телесна тежина OECD 411
--	-------------------------------------

NOAEL (вдишување, стаорец, пареа, 90 дена)	< 31 ppm OECD 453
--	-------------------

Кватернарни соединенија на амониум, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)

NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	≈ 40 мг/кг телесна тежина OECD 408
----------------------------------	------------------------------------

NOAEL (дермално, стаорец/зајак, 90 дена)	10 мг/кг телесна тежина OECD 410
--	----------------------------------

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

LOAEC (орално, стаорец, 90 дена)	32 мг/кг телесна тежина/дневно
----------------------------------	--------------------------------

NOAEL (орално, стаорец, 28 дена)	7 мг/кг телесна тежина/дневно
----------------------------------	-------------------------------

NOAEL (дермално, стаорец/зајак, 28 дена)	2 мг/кг телесна тежина/дневно
--	-------------------------------

Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

LOAEL (дермално, стаорец/зајак, 90 дена)	0,525 мг/кг телесна тежина EPA OPP 82-3, 90d
--	--

NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	22 мг/кг телесна тежина/дневно OECD 409
----------------------------------	---

NOAEL (дермално, стаорец/зајак, 90 дена)	0,105 мг/кг телесна тежина/дневно
--	-----------------------------------

NOAEL (вдишување, стаорец, 90 дена)	0,34 mg/l OECD 413
-------------------------------------	--------------------

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

NOAEL (вдишување, стаорец, пареа, 90 дена)	5000 ppm OECD 451
--	-------------------

Опасност од аспирација : Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

11.2. Информации за други опасности

Ендокрини нарушувачки својства

Негативни ефекти врз здравјето предизвикани од својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем

: Смесата не содржи супстанции(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулативата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулатива на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023 според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024 Верзија: 3.0

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)
Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано (Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети)

2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)

LC50 - Риби [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Ракови [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72x - Алги [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (хронично)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC хронично риби	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC хронично алги	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Кватернарни соединенија на амониум, C12-14-алкил триметил, Ме сулфати (96690-44-7)

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

Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)

LC50 - Риби [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Ракови [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72x - Алги [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72x - Алги [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (хронично)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (хронично)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC хронично риби	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC хронично ракови	0,27 mg/l Daphnia magna

Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)

LC50 - Риби [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Риби [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Ракови [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72x - Алги [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (хронично)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC хронично риби	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'

пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)

LC50 - Риби [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Риби [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракови [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72x - Алги [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023 според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

12.2. Постојаност и разградливост

Hraniclean Soft Line	
Постојаност и разградливост	Нема достапни податоци.
2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)	
Постојаност и разградливост	Лесно биоразградлив.
Биоразградливост	100 %
Кватернарни соединенија на амониум, C12-14-алкил триметил, Ме сулфати (96690-44-7)	
Постојаност и разградливост	Биоразградлив.
Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
Постојаност и разградливост	Тешко биоразградлив. Брзо се хидролизира во водена средина.
Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Постојаност и разградливост	Биоразградлив.
пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Постојаност и разградливост	Лесно биоразградлив.
Биоразградливост	100 %
Сорбитан моноолеат, етоксилиран (9005-65-6)	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Hraniclean Soft Line	
Потенцијал на биоакмулација	Нема достапни податоци.
2-бутоксietанол; етилен гликол монобутил етер (111-76-2)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
Бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Kow)	0,75
пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Подвижност во почвата

Hraniclean Soft Line	
Екологија - почва	Нема достапни податоци.

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025
Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Hraniclean Soft Line
Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII
Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Негативни ефекти врз животната средина предизвикани од својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем	: Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулативата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулатива на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%.
--	--

12.7. Други негативни ефекти

Други негативни ефекти	: Не се познати други ефекти.
------------------------	-------------------------------

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Регионална уредба за отпад	: Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.
Методи за третман на отпад	: Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.
Дополнителни информации	: Запаливите пареи може да се акумулираат во садот.
Европска листа на видови отпад (Low, EC 2000/532)	: 20 01 29* - детергенти што содржат опасни супстанции 15 01 02 - пластично пакување

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Официјален назив за транспорт според UN				
ЗАПАЛИВА ТЕЧНОСТ, Н.Н.	ЗАПАЛИВА ТЕЧНОСТ, Н.Н.	Flammable liquid, n.o.s.	ЗАПАЛИВА ТЕЧНОСТ, Н.Н.	ЗАПАЛИВА ТЕЧНОСТ, Н.Н.
Опис на транспортниот документ				
UN 1993 ЗАПАЛИВА ТЕЧНОСТ, Н.Н. (пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол), 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 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол), 3, III	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол), 3, III
14.3. Класа(и) на опасност при транспортот				
3	3	3	3	3
				
14.4. Група на пакувањето				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023 според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024 Верзија: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за животната средина				
Опасно за животната средина: Не	Опасно за животната средина: Не Морски загадувач: Не EmS бр. (Пожар): F-E EmS бр. (Истекување): S-E	Опасно за животната средина: Не	Опасно за животната средина: Не	Опасно за животната средина: Не
Не се достапни дополнителни информации				

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт	
Шифра за класификација (ADR)	: F1
Специјални одредби (ADR)	: 274, 601
Ограничени количини (ADR)	: 5I
Изземени количини (ADR)	: E1
Упатства за пакување (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (ADR)	: MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR)	: TP1, TP29
Шифра за резервоари (ADR)	: LGBF
Возило за превоз на резервоари	: FL
Категорија на транспорт (ADR)	: 3
Посебни одредби за превоз - Пакети (ADR)	: V12
Посебни одредби за превоз - Операција (ADR)	: S2
Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.)	: 30
Портокалови таблички	: 30 1993
Шифра за ограничување на тунели (ADR)	: D/E

Морски транспорт	
Посебни одредби (IMDG)	: 223, 274, 955
Ограничени количини (IMDG)	: 5 L
Изземени количини (IMDG)	: E1
Упатства за пакување (IMDG)	: LP01, P001
Упатства за пакување на IBC (IMDG)	: IBC03
Упатства за резервоари (IMDG)	: T4
Посебни одредби за резервоари (IMDG)	: TP1, TP29
Категорија на складирање (IMDG)	: A

Воздушен транспорт	
Изземени количини на PCA (IATA)	: E1
Ограничени количини на PCA (IATA)	: Y344
Максимална нето количина на ограничена количина на PCA (IATA)	: 10L
Упатства за пакување на PCA (IATA)	: 355
Максимална нето количина на PCA (IATA)	: 60L
Упатства за пакување на CAO (IATA)	: 366
Максимална нето количина на CAO (IATA)	: 220L
Посебни одредби (IATA)	: A3
ERG шифра (IATA)	: 3L

Внатрешен воден транспорт	
Шифра за класификација (ADN)	: F1
Посебни одредби (ADN)	: 274, 601

Hraniclean Soft Line

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на издавање: 15.9.2023 Датум на ревизијата: 14.8.2025 Ја заменува верзијата од: 28.3.2024 Верзија: 3.0

Ограничени количини (ADN)	: 5 L
Изземени количини (ADN)	: E1
Дозволен превоз (ADN)	: T
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01
Број на сини конуси/светла (ADN)	: 0

Железнички транспорт	
Шифра за класификација (RID)	: F1
Посебни одредби (RID)	: 274, 601
Ограничени количини (RID)	: 5L
Изземени количини (RID)	: E1
Упатства за пакување (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Одредби за мешано пакување (RID)	: MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: TP1, TP29
Шифри за резервоари за резервоарите регулирани со RID (RID)	: LGBF
Категорија на транспорт (RID)	: 3
Посебни одредби за превоз – Пакети (RID)	: W12
Colis express (експресни пратки) (RID)	: CE4
Идентификационен број на опасноста (RID)	: 30

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на IMO

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

Уредби на ЕУ
Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Список на ограничувања на ЕУ (REACH Анекс XVII)		
Референтна шифра	Примелниво за	Наслов или опис на внесот
3(a)	Hraniclean Soft Line ; пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол	Супстанции или смеси кои ги исполнуваат критериумите за која било од следниве класи или категории на опасност утврдени во Анекс I на Уредбата (EC) бр. 1272/2008: Класи на опасност од 2.1 до 2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типови А и Б, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типови од А до Ф
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- бутоксиетанол; етилен гликол монобутил етер ; Реакциона маса од 5- хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он (3:1) ; пропан-2-ол; изопропил алкохол; изопропанол	Супстанции или смеси кои ги исполнуваат критериумите за која било од следниве класи или категории на опасност утврдени во Анекс I на Уредбата (EC) бр. 1272/2008: Класи на опасност од 3.1 до 3.6, 3.7 негативни ефекти врз сексуалната функција и плодноста или врз развојот, 3.8 ефекти поинакви од наркотични ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Реакциона маса од 5- хлор-2-метил-2Н- изотиазол-3-он и 2- метил-2Н-изотиазол-3- он (3:1) ; Сорбитан моноолеат, етоксилиран	Супстанции или смеси кои ги исполнуваат критериумите за која било од следниве класи или категории на опасност утврдени во Анекс I на Уредбата (EC) бр. 1272/2008: Класа на опасност 4.1

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)
Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)
Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)
Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)
Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Регулатива за озон (бр. 2024/590)
Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба (ЕС) на Советот за контрола на стоки со двојна употреба
Не содржи супстанција што е предмет на УРЕДБАТА (ЕС) НА СОВЕТОТ за контрола на стоки со двојна употреба

Директива за VOC (2004/42)
Содржина на VOC : ≈ 0,1 kg/kg

Уредба за прекурсори на експлозиви (EU 2019/1148)
Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозиви (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозиви)

Уредба за прекурсори на дроги (EC 273/2004)
Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

15.2. Проценка на хемиската безбедност
Не е извршена проценка на хемиската безбедност

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени		
Избор	Променет предмет	Коментари
1.2	Употреба на супстанцијата/смесата	Изменето
3	Состав/информации за состојките	Изменето
10.6	Опасни производи од распаѓањето	Изменето
11.1	Токсиколошки информации	Додадено
12.	Екологија - општо	Изменето

Кратенки и акроними:	
ADN	Европски договор за меѓународен транспорт на опасни стоки по внатрешни пловни патишта
ADR	Европски договор за меѓународен копнен транспорт на опасни стоки
ATE	Проценка на акутна токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрација
BLV	Биолошка гранична вредност
BOD	Биохемиска потрошувачка на кислород (BOD)
COD	Хемиска потреба од кислород (ХПК)
DMEL	Изведена доза со минимален ефект
DNEL	Изведена доза без ефект

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025
Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Кратенки и акроними:	
ЕС бр.	Број на Европската заедница
EC50	Просечна концентрација со ефект
EN	Европски стандард
IARC	Меѓународна агенција за истражување на рак
IATA	Меѓународно здружение за воздушен сообраќај
IMDG	Меѓународна поморска опасна стока
LC50	Просечна смртоносна концентрација
LD50	Просечна смртоносна доза
LOAEL	Минимална доза со забележан негативен ефект
NOAEC	Концентрација без забележан негативен ефект
NOAEL	Доза без забележан негативен ефект
NOEC	Концентрација без забележан ефект
OECD	Организација за економска соработка и развој
OEL	Ограничување на професионална изложеност
PBT	Постојана, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвидената концентрација е без ефект
RID	Меѓународна регулатива за железничкиот превоз на опасни материи
SDS	Безбедносен лист
STP	Пречистителна станица
ТПК	Теоретска потрошувачка на кислород (ThOD):
TLM	Просечна граница на толеранција
VOC	Испарливи органски соединенија
CAS бр.	Сервисен број за хемиски апстракти
N.O.S.	Не е поинаку специфицирано
vPvB	Многу перзистентна и многу биоакумулативна
ED	Ендокрин нарушувач

- Извори на податоци
- : Упатство на ЕЧНА за составување на безбедносни листови со податоци
База на податоци за инвентар на ЕЧНА C&L
Безбедносни документи на доставувачот.
- Совети за обука
- : Нормалната употреба на овој производ вклучува негова употреба во согласност со упатствата на пакувањето.

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи – Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 2 (Вдишување)	Акутна токсичност (вдиш.), Категорија 2
Акутна токс. 2 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 2
Акутна токс. 3 (Вдишување: пареа)	Акутна токсичност (вдишување: пареа), Категорија 3

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
Акутна токс. 3 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 3
Акутна токс. 3 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 3
Акутна токс. 4 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Водена Акутна 1	Опасно за водената средина – Акутна опасност, категорија 1
Водена Хронична 1	Опасно за водената средина – Хронична опасност, категорија 1
Водена Хронична 3	Опасно за водената средина – Хронична опасност, категорија 3
Запал. теч. 2	Запаливи течности, Категорија 2
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 1Ц	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1Ц
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Оштет. на очите 1	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 1
Чувств. на кожата 1А	Чувствителност на кожата, Категорија 1А
H225	Високо запаливи течност и пареа.
H226	Запаливи течност и пареа.
H301	Токсично ако се проголта.
H302	Штетно ако се проголта.
H310	Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H311	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	Штетно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надразнување на очите.
H330	Смртоносно ако се вдише.
H331	Токсично ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надразнување.
H336	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
H400	Многу токсично за водниот свет.
H410	Многу токсично за водениот свет со долготрајни последици.
H412	Штетно за водениот свет со долготрајни последици.
EUN071	Корозивен за респираторниот тракт.
EUN208	Содржи Реакциона маса од 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)(55965-84-9). Може да доведе до алергиска реакција.

Класификација и постапка што се користи за да се одреди класификацијата за смесите според Уредбата (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Запал. теч. 3	H226	Врз основа на податоците од тестирањата

Hraniclean Soft Line

Датум на издавање: 15.9.2023

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 14.8.2025

Ја заменува верзијата од: 28.3.2024

Верзија: 3.0

Класификација и постапка што се користи за да се одреди класификацијата за смесите според Уредбата (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Ирит. на очите 2	H319	Метод на пресметување

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.