

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Препарат за почистване в домакинството

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

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

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :
sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 3 H226
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319

За пълния текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Запалими течност и пари. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS02 GHS07

Сигнална дума (CLP)

: Внимание

Предупреждения за опасност (CLP)

- : H226 - Запалими течност и пари.
- : H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- : P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
- : P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
- : P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- : P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
- : EUH208 - Съдържа CMIT/MIT (55965-84-9). Може да предизвика алергична реакция.
- : Обработено изделие, Съдържа консервантни вещества: CMIT/MIT, бронопол (INN) Парфюм (Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)

EUN фрази

Допълнителни фрази

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 EO индекс №: 603-117-00-0 REACH №: 01-2119457558-25-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола	CAS №: 111-76-2 EO №: 203-905-0 EO индекс №: 603-014-00-0 REACH №: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (инхалационна: пари), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=1200 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Сорбитан моноолеат, етоксилиран	CAS №: 9005-65-6 EO №: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 15.9.2023 г. Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Ме сулфати	CAS №: 96690-44-7 EO №: 306-238-4 REACH №: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=570 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=429 mg/kg телесно тегло) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	CAS №: 52-51-7 EO №: 200-143-0 EO индекс №: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (дермална), H312 Acute Tox. 4 (орална), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 EO №: 911-418-6 EO индекс №: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 Acute Tox. 2 (дермална), H310 Acute Tox. 3 (орална), 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

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS №: 55965-84-9 EO №: 911-418-6 EO индекс №: 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

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки
- Първа помощ при вдишване
- Първа помощ при контакт с кожата
- : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета. В случай на загуба на съзнание, поставете лицето в позиция за възстановяване и потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки.

: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

: Незабавно свалете замърсеното облекло, измийте засегнатия участък от кожата обилно със студена или хладка вода. Ако не е настъпило нараняване на кожата, препоръчително е да използвате сапун, сапунен разтвор или шампоан. Обадете се на лекар!.

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

- Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Да се държи в покой. Изплакнете устата старателно с вода. Да не се дава нищо за пиене на човек в безсъзнание. Ако се появи повръщане, човек трябва да се наведе напред. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Дразнене на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис. Въглеводороди. Алдехиди. Продуктите от разпадане при висока температура са вредни при вдишване.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Да се осигури подходяща вентилация. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането. Охладете чрез пръскане с вода изложените на топлина опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
- Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

- Общи мерки : Да се избягва всякаква излишна експозиция. Осигурете адекватна вентилация. Да не се вдишват изпарения. Да се отстранят всички възможни източници на горене.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягва контакт с кожата и очите.

За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се абсорбира с хигроскопичен материал (например пясък, инфузорна пръст, киселинно или универсално свързващо вещество). Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство.

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа
- Хигиенни мерки
- : Да се съхранява извън обсега на деца. Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да не се вдишват изпарения. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване.
- : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Носете лични предпазни средства. Пазете далеч от храни, напитки и фураж.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки
- Условия за съхраняване
- Несъвместими продукти
- Температура на съхранение
- : Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.
- : Съдът да се съхранява плътно затворен на хладно, добре проветриво място. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се съхранява на стайна температура.
- : Силни киселини. Силни окисляващи агенти.
- : < 50 °C

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	2-Бутоксиетанол
ПДК 8 h	98 mg/m³
	20 ppm
ПДК 15 min.	246 mg/m³
	50 ppm

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г.

Заменя версията от: 28.3.2024 г.

Версия: 3.0

2-бutoксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Изопропилов алкохол
ПДК 8 h	980 mg/m³
ПДК 15 min.	1225 mg/m³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
DNEL и PNEC	
2-бutoксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	246 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - локални ефекти, вдишване	147 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	6,3 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	59 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	8,8 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,88 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	26,4 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	34,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,33 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	0,02 g/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	463 mg/l
Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m³

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	10,3 ng/l
PNEC вода (морска вода)	1,03 ng/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,103 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,0103 µg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,0291 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,91 µg/kg ps сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	5,82 µg/kg ps сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,9 mg/l
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, дермална	8 µg/cm²
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	8 µg/cm²
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	3,5 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - локални ефекти, дермална	4 µg/cm²
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,18 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,6 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,7 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, дермална	4 µg/cm²
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,6 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,001 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,001 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,021 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,009 mg/kg сухо тегло

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г.

Заменя версията от: 28.3.2024 г.

Версия: 3.0

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,21 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,43 mg/l
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	0,04 mg/m³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, орална	0,11 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - локални ефекти, вдишване	0,04 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,09 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,02 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	3,39 µg/l
PNEC вода (морска вода)	3,39 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	3,39 µg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	3,39 µg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,027 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,027 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,01 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,23 mg/l
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	888 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	26 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	89 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	319 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	140,9 mg/l
PNEC вода (морска вода)	140,9 mg/l

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	28 mg/kg сухо тегло

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Да се осигури добро проветряване на работното място. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите.

Лични предпазни средства

Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Плътнo прилепващи предпазни очила

Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Да се носят подходящите работни дрехи. Защитни обувки

Защита на ръцете:
Задължително използване на защитни ръкавици. Нитрилен каучук. Бутилов каучук. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост.

Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:
Да се носи подходящ респираторен апарат в случай на недостатъчна вентилация. Да се носи подходяща маска. Тип AX - Органични съединения с ниска точка на кипене (< 65 °C). Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър A/P2 за органични пари и вредни прахове

Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:
Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:
Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Свалете всички замърсени дрехи и обувки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: Според използвания парфюм.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Запалими течност и пари.
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: ≈ 35 °C
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: $\approx 1 \text{ g/cm}^3$
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : $\approx 0,1 \text{ kg/kg}$

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Прегряване.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. При горене: отделяне на въглероден окис-въглероден двуокис. Въглеводороди. Алдехиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
LD50 орално	1414 mg/kg Морско свинче
LD50 дермално	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	> 691 ppm

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г.

Замменя версията от: 28.3.2024 г.

Версия: 3.0

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
LD50 орално плъх	193 mg/kg OECD 401
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло OECD 402
LC50 Вдишване - Плъх	≥ 0,588 mg/l
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LD50 орално плъх	200 mg/kg OECD 423
LD50 дермално плъх	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Вдишване - Плъх	1,23 mg/l/4h
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
LD50 орално плъх	5,84 g/kg OECD 401
LD50 дермално плъх	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Вдишване - Плъх [ppm]	> 10000 ppm OECD 403
Сорбитан моноолеат, етоксилан (9005-65-6)	
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,1 mg/l
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко)	7 mg/kg телесно тегло
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	720 mg/kg телесно тегло
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
NOAEL (системна токсичност)	10 mg/kg телесно тегло
NOAEL (репродуктивна токсичност)	50 mg/kg телесно тегло
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
NOAEL (животно/мъжко, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
NOAEL (животно/мъжко, F1)	100 mg/kg
NOAEL (токсичност за развитието)	≥ 596 mg/kg
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
2-буктоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	< 69 mg/kg телесно тегло/ден OECD 408
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	> 150 mg/kg телесно тегло OECD 411
NOAEC (вдишване,плъх,пари,90 дни)	< 31 ppm OECD 453
Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Ме сулфати (96690-44-7)	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	≈ 40 mg/kg телесно тегло OECD 408
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	10 mg/kg телесно тегло OECD 410
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	32 mg/kg телесно тегло/ден
NOAEL (орално, плъх, 28 дни)	7 mg/kg телесно тегло/ден
NOAEL (дермално, плъх/заек, 28 дни)	2 mg/kg телесно тегло/ден
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	0,525 mg/kg телесно тегло EPA OPP 82-3, 90d
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	22 mg/kg телесно тегло/ден OECD 409
NOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	0,105 mg/kg телесно тегло/ден
NOAEC (вдишване, плъх, 90 дни)	0,34 mg/l OECD 413
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
NOAEC (вдишване,плъх,пари,90 дни)	5000 ppm OECD 451
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране)

2-буктоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
LC50 - Риби [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
EC50 - Ракообразни [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (хронична)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC хронична риби	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC хронична водорасли	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata
Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)	
LC50 - Риби [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Ракообразни [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 - Ракообразни [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Водорасли [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (хронична)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (хронична)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC хронична риби	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC хронична ракообразни	0,27 mg/l Daphnia magna
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-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 - Ракообразни [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (хронична)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC хронична риби	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
LC50 - Риби [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Риби [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Ракообразни [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Водорасли [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Устойчивост и разградимост

Hraniclean Soft Line	
Устойчивост и разградимост	Няма налична информация.
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	100 %

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Кватернерни амониеви съединения, C12-14-алкил триметил, Me сулфати (96690-44-7)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим. Бързо хидролизира във водна среда.
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградим.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградиво.
Биоразграждане	100 %
Сорбитан моноолеат, етоксилан (9005-65-6)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

12.3. Биоакумулираща способност

Hraniclean Soft Line	
Биоакумулираща способност	Няма налична информация.
2-бутоксietанол; монобутилов етер на етиленгликола (111-76-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол (52-51-7)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,75
пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол (67-63-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,05 @ 25 °C

12.4. Преносимост в почвата

Hraniclean Soft Line	
Екология - почва	Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hraniclean Soft Line	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Няма други известни ефекти.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 20 01 29* - перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества
15 01 02 - пластмасови опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (пропан-2-ол; изопропилов 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 ЛЕСНОЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол), 3, III	UN 1993 ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол), 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
				
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на издаване: 15.9.2023 г. Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не EmS-№ (Пожар): F-E EmS-№ (Разлив): S-E	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт	
Класификационен код (ADR)	: F1
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30
Оранжеви табели	: 30 1993
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D/E

Транспорт по море	
Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274, 955
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: LP01, P001
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
Категория на товарене (IMDG)	: A

Въздушен транспорт	
PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и кargo (IATA)	: Y344
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 10L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и кargo (IATA)	: 355
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и кargo (IATA)	: 60L

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

- Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 366
- Максимално нетно количество само карго (IATA) : 220L
- Специални разпоредби (IATA) : A3
- ERG код (IATA) : 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

- Класификационен код (ADN) : F1
- Специални разпоредби (ADN) : 274, 601
- Ограничени количества (ADN) : 5 L
- Изключени количества (ADN) : E1
- Превозът е разрешен (ADN) : T
- Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A
- Вентилация (ADN) : VE01
- Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

- Класификационен код (RID) : F1
- Специални разпоредби (RID) : 274, 601
- Ограничени количества (RID) : 5L
- Изключени количества (RID) : E1
- Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
- Смесени опаковки (RID) : MP19
- Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4
- Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP29
- Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBF
- Транспортна категория (RID) : 3
- Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12
- Експресни пратки (RID) : CE4
- Идентификационен номер за опасност (RID) : 30

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС
REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(a)	Hraniclean Soft Line ; пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F

Hraniclean Soft Line

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 15.9.2023 г. Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)		
Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2-бутоксиетанол; монобутилов етер на етиленгликола ; Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) ; пропан-2-ол; изопрпилов алкохол; изопрпропанол	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10
3(c)	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) ; Сорбитан моноолеат, етоксилиран	Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Клас на опасност 4.1

- REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)
- REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества
- Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)
- Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)
- Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)
- Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба**
Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба
- Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)**
Съдържание на ЛОС : ≈ 0,1 kg/kg
- Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)
- Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)**
Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г.

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г.

Заменя версията от: 28.3.2024 г.

Версия: 3.0

Национални разпоредби

България

Български национални нормативни актове

: Закон за опазване на околната среда.
Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последиците от тях.
НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
Закон за управление на отпадъците.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени		
Раздел	Променен елемент	Коментари
1.2	Употреба на веществото/сместа	Променено
3	Състав/информация за съставките	Променено
10.6	Опасни продукти на разпадане	Променено
11.1	Токсикологична информация	Добавено
12.	Екология - общо	Променено

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (БПК)
COD	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EO №	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Съкращения и акроними:	
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Ендокринен нарушител

Източници на данни	: Ръководство на ЕЧА относно съставянето на информационни листове за безопасност База данни за инвентаризация на C&L на ЕЧА. Документи за безопасност на доставчика.
Указания за обучение	: Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна: пари)	Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1

Hraniclean Soft Line

Дата на издаване: 15.9.2023 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 14.8.2025 г. Заменя версията от: 28.3.2024 г. Версия: 3.0

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
EUN208	Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)(55965-84-9). Може да предизвика алергична реакция.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.