Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

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

· **1.1 Идентификатор на продукта**

· **Търговско наименование:** GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051
· **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
· **Приложение на веществото / на приготовлението** почистващо средство

· **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
· **Производител/доставчик:**
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

Орбико България ЕООД
ул.“ Челопешко шосе“ 24
София 1839 – България
02/ 402 45 00

· **Даващо информация направление:** Отдел Логистика и Обслужване на клиенти
· **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина «Н.И.Пирогов»
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail : poison_centre@mail.orbitel.bg
http://www.pirogov.bg
Телефон за спешна помощ: +359 29154411

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

· **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225 Силно запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2	H315 Предизвиква дразнене на кожата.
STOT SE 3	H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Asp. Tox. 1	H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Aquatic Chronic 2	H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **2.2 Елементи на етикета**
· **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнална дума** Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични
циклохексан

· **Предупреждения за опасност**
H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
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.
P261	Избягвайте вдишване на изпарения.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
P403+P233	Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с националните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**
· **Описание:** Почистващо средство

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.2)

· **Опасни съставни вещества:**

ЕО номер: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Индекс номер: 601-017-00-1 Reg.nr.: 01-2119463273-41-XXXX	циклохексан Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%

· **Допълнителни указания:**
Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
· **Общи указания:** Не са необходими специални мерки.
· **След вдишване:**
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
· **След контакт с кожата:** Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
· **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
· **След поглъщане:** При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.
· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
Няма налични други важни сведения.
· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
Няма налични други важни сведения.

*

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**
· **Подходящи гасящи средства:**
Фино диспергирана вода /воден облак/
Устойчива на алкохол пяна
Огнегасящ прах
Въглероден двуокис
· **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
Няма налични други важни сведения.
· **5.3 Съвети за пожарникарите**
· **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.
· **Други данни**
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.3)
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

*
РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да се разреди с обилно количество вода.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се предаде в подходящи резервоари за рекуперация или отстраняване.
Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
· **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на аерозоли.
· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява на хладно място.
· **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо
· **Други данни относно условията в складовете:**
Резервоарът да се държи плътно затворен.
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
· **Клас за съхранение:** 3
· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.4)

*

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

· **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

110-82-7 циклохексан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 700,0 мг/м³, 200 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 700 мг/м³, 200 ppm
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1050 мг/м³, 300 ppm
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 1050 мг/м³, 300 ppm
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 100 ppm BEI

· **DNEL-стойности**

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	149 мг/кг bw/day (rat)
Дермално	Работник, дермално, дългосрочна експозиция	300 мг/кг bw/day (rat)
	Консуматор, дермална, дългосрочно излагане	149 мг/кг bw/day (rat)
Инхалативно	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	2085 мг/м³ (rat)
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	477 мг/м³ (rat)

110-82-7 циклохексан

Орално	Консуматор, орална, дългосрочно излагане	59,4 мг/кг bw/day (rat)
Дермално	Работник, дермално, дългосрочна експозиция	2016 мг/кг bw/day (rat)
	Консуматор, дермална, дългосрочно излагане	1186 мг/кг bw/day (rat)
Инхалативно	Работник, инхалатор, краткосрочна експозиция	700 мг/м³ (rat)
	Работник, инхалаторно, дългосрочна експозиция	700 мг/м³ (rat)
	Консуматор, остър, вдишване	412 мг/м³ (rat)
	Консуматор, инхалационна, дългосрочно излагане	206 мг/м³ (rat)

· **PNEC-стойности**

110-82-7 циклохексан

Прясна вода	0,207 мг/л (rat)
Сладководни утайки	3,627 мг/кг dry weight (rat)
Морска вода	0,207 мг/л (rat)
Морски седименти	3,627 мг/кг dry weight (rat)
Почва	2,99 мг/кг (rat)
Пречиствателна станция за отпадъчни води	3,24 мг/л (rat)
Спорадично освобождаване	0,207 мг/л

· **Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:**

110-82-7 циклохексан

BEI (US)	50 мг/г creatinine Medium: - Time: End of shift, end of working week Parameter: 1,2-Cyclohexanediol (non-specific, with hydrolysis)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.5)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**
· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.
· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**
Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.
Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
Да се избягва допир с кожата.
Да се избягва допир с очите и кожата.
· **Защита на дихателните пътища** При недостатъчно проветрение респираторна маска.
· **Препоръчван филтър за кратковременно използване:** Филтър A
· **Защита на ръцете**
Ръкавици/ устойчиви на разтворители


Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
· **Материал за ръкавици**
Препоръчителна дебелина на материала: > 0,12 mm
Нитрилкаучук
· **Време за проникване на материала за ръкавици**
За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 10 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 1) .
· **Защита на очите/лицето**


Плътно прилепващи защитни очила

При пресипване са препоръчителни защитни очила.
· **Защита на тялото:**
Да се използува защитен комбинезон
Устойчиво на разтворители защитно облекло

*

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
· **Общи данни**
· **Агрегатно състояние** течно
· **Цвят** прозрачно

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.6)

· **Мирис:**	характерно
· **Граница на мириса:**	Не е определено
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	94-99 °C (Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)
· **Запалимост**	Лесно запалим.
· **Долна и горна граница на експлозивност**	
· **Долна:**	1 пол. % (Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)
· **Горна:**	7 пол. % (Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)
· **Пламна температура**	-7 °C
· **Температура на самозапалване:**	258 °C (Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)
· **Температура на разлагане:**	Не е определено
· **pH**	Сместа е неполярна/апротонна.
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	Не е определено
· **динамичен:**	Не е определено
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	напълно смесимо
· **Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)**	Не е определено
· **Налягане на парите при 20 °C:**	5 гаПа (Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични)
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	0,868 г/cm³
· **Относителна плътност**	Не е определено
· **Плътност на парите**	Не е определено
· **9.2 Друга информация**	Всички съответни физически данни бяха определени за смес. Всички неопределени данни не са измерими или неотносими за характеристиката от сместа.
· **Външен вид:**	
· **Форма:**	течност
· **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**	
· **Температура на възпламеняване:**	Продуктът не е самозапалим.
· **Експлозивни свойства:**	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· **Съдържание на разтворител:**	
· **Органични разтворители:**	100,0 %
· **VOC (EC)**	100,00 %
· **Съдържание на твърдо вещество:**	0,0 %
· **Молекулна маса**	99 г/mol

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.7)

· **Промяна на състоянието**	
· **Скорост на изпаряване**	Не е определено
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	Силно запалими течност и пари.
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи се вещества и смеси**	отпада
· **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода**	отпада
· **Оксидиращи течности**	отпада
· **Оксидиращи твърди вещества**	отпада
· **Органични пероксиди**	отпада
· **Вещества или смеси, корозивни за метали**	отпада
· **Десенсибилизирани експлозиви**	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
· **10.2 Химична стабилност**
· **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
Няма разлагане при използване по предназначение
· **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
· **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
· **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
· **Остра токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

Въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, циклични		
Орално	LD50	>5840 мг/кг (rat)

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.8)

Дермално	LD50	>2920 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>23,3 мг/л (rat)
110-82-7 циклохексан		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50/4 ч.	32,88 мг/л (rat)

· **Първично дразнене:**
· **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
· **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Мутагенност на зародишните клетки**
неприложимо
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Канцерогенност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
· **Опасност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
· **Акутни последствия (акутна токсичност, дразнещо и разяждащо действие)**
неприложимо
· **Сенсибилизиране** неприложимо
· **Токсичност при повторно приемане** неприложимо
· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**
· **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.
· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.9)

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
· **Забележка:** Отровно за риби.
· **Други екологични указания:**
· **Общи указания:**
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.
отровно за водни организми

*
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
· **Препоръка:**
Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Непочистени опаковки:**
· **Препоръка:**
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.
· **Препоръчвано почистващо средство:**
Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1206

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR/ADN** 1206 ХЕПТАНИ, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· **IMDG** HEPTANES, MARINE POLLUTANT
· **IATA** HEPTANES

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR/ADN**



· **клас** 3 (F1) Запалителни течни вещества

(продължение на стр.11)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.10)

· **Лист за опасности**	3
· **IMDG**	
	
· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3
· **IATA**	
	
· **Class**	3 Запалителни течни вещества
· **Label**	3
· **14.4 Опаковъчна група**	
· **ADR/ADN, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Опасности за околната среда:**	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: циклохексан
· **Морски замърсител:**	Да Условен знак (риба и дърво)
· **Специална маркировка (ADR/ADN)**	Условен знак (риба и дърво)
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	Внимание: Запалителни течни вещества
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):**	33
· **EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	
· **Quantity limitations**	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· **ADR/ADN**	
· **Ограничени количества (LQ)**	1L
· **Изключени количества (EQ)**	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· **Транспортна категория**	2

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.11)

· **Код за тунелни ограничения**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· **Забележки:**	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s).
· **UN "Model regulation":**	UN 1206 ХЕПТАНИ, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

· **Директива 2012/18/ЕС**
· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· **Категория по Seveso**
E2 Опасни за водната среда
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**
200 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**
500 t
· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3, 57

· **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

· **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.13)

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 17.07.2026 преработено на: 17.07.2026
Номер на версията 110 (замества версия 109)

Търговско наименование: GRF PE CLNR HEAVY DUTY BO 1L*12 L051

(продължение от стр.12)

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· **Съществени утайки**
H225 Силно запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.

Запалими течности	Принцип на свързване
Корозия/дразнене на кожата Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) Опасно за водната среда - дългосрочна (хронична) опасност за водната среда	Класификацията на сместа е базирана основно на метода за изчисление при използване на физически свойства съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008.
Опасност при вдишване	Експертна оценка

· **Издаващо листа с данни направление:** PSRA
· **Партньор за контакти:** PSRA
· **Дата на предишна версия:** 03.01.2021
· **Номер на предишната версия :** 109
· **Съкращения и акроними:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

· *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG