

БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: **КЛИМАСОЛ**

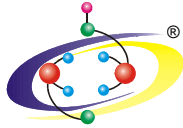
РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Няма налични други важни сведения.
- **Употреба на веществото / препаратата:** Течност за климатични системи - концентрат.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител / доставчик:**
"ИНДУСТРИАЛНА ХИМИЯ" ЕООД
2137 с. Долно Камарци
обл. Софийска
- **Допълнителна информация може да бъде получена от:**
Телефони : +359 071503 / 266; +359 0887 317 626; +359 0887 317 628
Факс: +359 071503 / 796; 798
- **Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ:** info@himia.bg
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**
+359 2 9154 409 / +359 2 9154 346 Национален токсикологичен информационен център, Институт за спешна медицинска помощ "Пирогов"

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:**
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикерането и опаковането (CLP).
- **Пиктограми за опасност:**
няма
- **Сигнална дума:** няма
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
няма
- **Предупреждения за опасност:**
няма
- **Препоръки за безопасност:**
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 Преди употреба прочетете етикета.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

(продължение на стр.2)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ






(продължение от стр.1)

- 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: Смес от пропилен гликол, многовалентен алкохол, бронопол и багрило

· Опасни съставни вещества:

CAS: 55965-84-9	Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS 26172-55-4) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CAS 2682-20-4)	0,02%
Индекс номер: 613-167-00-5	 Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400, H411;  Acute Tox. 3, H301; H311, H331;  Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4 Индекс номер: 005-011-01-1	динатриев тетраборат декахидрат  Repr. 1B, H360FD	<0,1%
CAS: 3734-67-6 EINECS: 223-098-9 C.I. 18050	Col.Red Alkali 1/635	0,002%

· Допълнителна информация:

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: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
- При вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- При контакт с кожата:
По принцип продуктът не дразни кожата.

· При контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· При поглъщане:

Обилно измиване на устата.

Да не се предизвиква повръщане, при наличие на проблеми привличане на лекарска помощ.

· 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

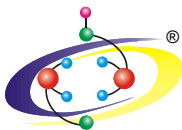
· 5.1 Пожарогасителни средства

· Подходящи пожарогасителни средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

(продължение на стр.3)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ

(продължение от стр.2)

Няма налични други важни сведения.

- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални предпазни средства за пожарникарите: Не са необходими специални мерки.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Не е необходимо.

Особена опасност от подхлъзване поради изтеклия/разсипания продукт.

- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадането на неразреден продукт в канализацията /повърхностни води/подпочвени води.

При проникване на големи количества неразреден продукт във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да се разрежи с обилно количество вода.

- 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулперация или отстраняване.

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: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Не се изискват специални мерки.

- Указания за предотвратяване на пожар и експлозии: Не са необходими специални мерки.

- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и съдовете за съхранение: Няма специални изисквания.

· Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

· Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Да се съхранява в добре затворени опаковки на хладно и сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.

- 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Обща информация

· Външен вид:

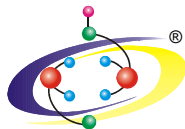
Форма: Вискозна течност

Цвят: червен

· Мирис: специфичен

· Граница на мириса: Не е определено.

(продължение на стр.4)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ

(продължение от стр.3)

- **pH-стойност :**
- **Промяна на състоянието**
Точка на топене / температурен интервал на топене: Не е определено.
Точка на кипене / температурен интервал на кипене: Не е определено.
- **Точка на запалване:** Неприложимо.
- **Запалимост (твърдо вещество, газ):** Неприложимо.
- **Температура на възпламеняване:**
- **Температура на разпадане:** Не е определено.
- **Температура на самозапалване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивност:** Продуктът не е взривоопасен.
- **Граници на експлозия:**
Долна: Не е определено.
Горна: Не е определено.
- **Налягане на парите:** Не е определено.
- **Плътност при 20 °C:** 1,06-1,065 g/cm³
- **Относителна плътност:** Не е определено.
- **Плътност на парите:** Не е определено.
- **Скорост на изпаряване:** Не е определено.
- **Разтворимост в / Смесимост с**
Вода: Напълно разтворимо.
- **Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):** Не е определено.
- **Вискозитет**
динамичен: Не е определено.
кинематичен: Не е определено.
- **Съдържание на разтворител:**
Органични разтворители: 0,0 %
VOC (ЕС): 0,00 %
- **9.2 Друга информация:** Няма налични други важни сведения.

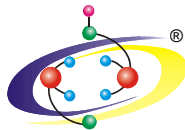
РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разпадане / условия, които трябва да се избягват:**
Няма разпадане 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** Силни киселини.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане** Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност**
- **Първично дразнене**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ

(продължение от стр.4)

· на очите:

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране..

· Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Информация относно следните групи потенциални последствия:

· CMR-последствия (канцерогенни, мутагенни и токсични за репродукцията)

· Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Токсичност във водна среда Няма налични други важни сведения.

· 12.2 Устойчивост и разградимост Разгражда се биологично.

· 12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

· Допълнителна екологична информация:

· Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

· 12.6 Други неблагоприятни ефекти Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци

· Препоръка:

Да не се допуска попадане на големи количества неразреден продукт в канализацията.

· Непочистени опаковки:

· Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· Препоръчвано почистващо средство: Вода.

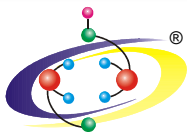
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

(продължение на стр.6)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: **КЛИМАСОЛ**

	(продължение от стр.5)
· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада	
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· клас отпада	
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA отпада	
· 14.5 Опасности за околната среда неприложимо	
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите Неприложимо.	
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC Неприложимо.	
· UN "Model regulation"	

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите

- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Национални предписания:**

- **Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи:**

Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (загл. изм. - ДВ, бр. 114 от 2003 г., в сила от 31.01.2004 г., изм. - ДВ, бр. 63 от 2010 г., в сила от 13.08.2010 г., в сила от 05.02.2002 г., Обн. ДВ бр. 10 от 4 Февруари 2000 г., изм. ДВ. бр. 91 от 25 Септември 2002 г., изм. ДВ. бр. 86 от 30 Септември 2003 г., изм. ДВ. бр. 114 от 30 Декември 2003 г., изм. ДВ. бр. 100 от 13 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 101 от 16 Декември 2005 г., изм. ДВ. бр. 30 от 11 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 34 от 25 Април 2006 г., изм. ДВ. бр. 95 от 24 Ноември 2006 г., изм. ДВ. бр. 82 от 12 Октомври 2007 г., изм. ДВ. бр. 110 от 30 Декември 2008 г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 Август 2010 г.)

Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетване на химични вещества и смеси (в сила от 31.08.2010 г., приета с ПМС № 182 от 20.08.2010 г., Обн. ДВ. бр. 68 от 31 Август 2010 г.)

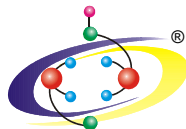
- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**

Оценка на химическа безопасност не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за

(продължение на стр.7)



БЪЛГАРСКАТА ХИМИЯ
ISO 9001 - 2008

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент 1907/2006/ЕО, Член 31 и Регламент 1272/2008/ЕО

дата на отпечатване: 20.06.2015

Номер на версията 1

преработено на: 20.06.2015

Наименование на веществото или сместа: КЛИМАСОЛ

(продължение от стр.6)

свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Съответстващи фрази:

H302 Вреден при поглъщане.

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.

H301 Токсичен при поглъщане

H311 Токсичен при контакт с кожата

H331 Токсичен при вдишване

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H360 Може да увреди оплодителната способност или плода

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект

· Лице за контакти:

Г-жа Анята Андреева

Г-н Станислав Иванов

· Съкращения и акроними:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

край