



КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 14/07/2023

Версия: 1.1/BG

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : KAPETAN
наименование : Captan 80% WG
Код на продукта : SHA 1300 B
Разрешение : № 01336-ППЗ*
UFI : 9YA4-HRND-0302-4GEA

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Фунгицид

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Sharda Cropchem Ltd.
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)
400056 Mumbai
India
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : 112

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 4 H332
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317
Канцерогенност, Категория 2 H351
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид

Предупреждения за опасност (CLP) :

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H332 - Вреден при вдишване.

H351 - Предполага се, че причинява рак.

H400 - Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P260 - Не вдишвайте прах/ изпарения/ аерозоли.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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. Продължавайте да промивате.

P308 + P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P363 - Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P391 - Съберете разлятото.

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

EUN фрази :

EUN401 - За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]	Специфични предельни концентрации
Алкилнафталенсулфонова киселина, полимер с формалдехид, натриева сол	CAS №: 68425-94-5 EO №: 614-476-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319	
Бензенсулфонова киселина, хидрокси-, полимер с формалдехид, фенол и карбамид, натриева сол	CAS №: 102980-04-1	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Специфични пределни концентрации
фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-95-2 ЕО №: 203-632-7 ЕО индекс №: 604-001-00-2 REACH №: 01-2119471329-32	< 0.01	Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (орална), H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314	Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 %
толуен вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 108-88-3 ЕО №: 203-625-9 ЕО индекс №: 601-021-00-3	< 0.01	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	
формалдехид ...% вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 50-00-0 ЕО №: 200-001-8 ЕО индекс №: 605-001-00-5 REACH №: 01-2119488953-20	< 0.01	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %
каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид	CAS №: 133-06-2 ЕО №: 205-087-0 ЕО индекс №: 613-044-00-6	80	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (инхалационна), H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух. Ако пострадалият не диша, да се направи изкуствено дишане. Да се повика лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се свалят замърсените дрехи. След контакт с кожата веднага се измийте с обилно количество вода и сапун.
Първа помощ при контакт с очите	: Да се измие обилно с вода (в продължение на минимум 20 минути), като държите очите широко отворени, след сваляне на меките контактни лещи, след това незабавно потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
------------------------------------	--

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.
Реактивност в случай на пожар	: Продуктът не е експлозивен.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден монооксид. Азотни оксиди. Въглероден диоксид. Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Съдът да се съхранява плътно затворен и далеч от топлина, искри и пламък. Да се съхранява далече от горими материали.
Инструкции за гасене на пожари	: Могат да бъдат изискани подходящи дихателни апарати. Преместете опаковките далече от огъня, ако това може да се направи без риск. Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.
Друга информация	: Да не се допуска материалът да замърси повърхностните води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носи подходящо предпазно облекло, ръкавици и защитни средства за очите или лицето. Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен). EN 166. Да се носят предпазни очила. Лични предпазни средства. EN ISO 20345.
Аварийни планове	: Евакуирайте персонала до безопасна зона.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да се носи подходяща защита за тялото, главата и ръцете.
------------------	--

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска образуването или разпространението на прах. Водата от изплакването да се изхвърли като отпадъчна вода. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	: Да се етикетират контейнерите и да се поставят предупреждения за предпазване от всякакъв контакт.
Методи за почистване	: Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. Остатъците да се съберат грижливо. Да се сведе до минимум образуването на прах. Да се измие замърсената зона с много вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка	: Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)
Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се яде, пие или пуши в местата, където се използва продукта. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се свалят замърсените дрехи и обувки. Да се почистят оборудването и работните дрехи след ползване.

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	: Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени места. Да се съхранява под ключ.
Условия за съхраняване	: Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от пряка слънчева светлина.
Температура на съхранение	: 0 – 30 °C
Опаковъчни материали	: Да се съхранява само в оригиналната опаковка на хладно и добре проветриво място, далече от горими материали.

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

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

толуен (108-88-3)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Фенол; карболова киселина; монохидроксибензен; фенилов алкохол (108-95-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Phenol
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Фенол; карболова киселина; монохидроксibenzen; фенилов алкохол (108-95-2)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Фенол
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4 ppm
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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Формалдехид ...% (50-00-0)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Formaldehyde
IOEL TWA	0,37 mg/m ³ (BOEL) 0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm (BOEL) 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
IOEL STEL	0,74 mg/m ³ (BOEL)
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm (BOEL)
Забележка	Dermal sensitisation
Позоваване на нормативната уредба	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Формалдехид
OEL TWA	0,62 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането до 10 юли 2027 г.) 0,37 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
OEL TWA [ppm]	0,3 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
OEL STEL	0,74 mg/m ³ (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
OEL STEL [ppm]	0,5 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането до 10 юли 2027 г.) 0,6 ppm (Гранична стойност за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11 юли 2027 г.)
Забележка	Кожна сенсбилизация (Веществото може да предизвика сенсбилизация на кожата)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Талк (14807-96-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
OEL TWA	6 mg/m ³ Влакнести частици (фини); Инхалабилна фракция 3 mg/m ³ Влакнести частици (фини); Респирабилна фракция

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Талк (14807-96-6)

OEL TWA [ppm]

1 ppm Влакна; Респирабилна фракция

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуван се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

EN 166. Да се носи защита за очите, включително очила и екран за лицето, устойчив на химикали, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване с течност или чрез частиците във въздуха

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен)

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър P2 за вредни частици. Специална лична защита: апарат за респираторна защита с филтър P3 за токсични частици

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо вещество
Цвят	: Мръснобял.
Външен вид	: Гранулат.
Мирис	: Каучук.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Незапалим
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Оксидиращи свойства	: Не окислява.
Граници на експлозивност	: Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	: Не е приложимо
Пламна температура	: Не е от значение
Температура на samozапалване	: Не е приложимо
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: 6 - 7
pH разтвор	: 1 % Воден разтвор
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
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	: 0,606 g/ml
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Не е приложимо
Размер на частиците	: Не е налично
Разпределение на частиците по размер	: Не е налично
Форма на частиците	: Не е налично
Съотношение на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е налично
Специфична повърхност на частиците	: Не е налично
Генериране на прах от частици	: Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на работа и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина. Високи температури. Открит пламък. Пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Вреден при вдишване.

КАРЕТАН	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	1,02 mg/l/4h

Корозивност/дразнене на кожата	: Не е дразнещ
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Предполага се, че причинява рак.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или 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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

КАРЕТАН	
LC50 - Риби [1]	0,71 mg/l (96 h, <i>Danio rerio</i>)
EC50 - Ракообразни [1]	0,5 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
EC50 72h - Водорасли [1]	6,14 mg/l (72 h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2. Устойчивост и разградимост

каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид (133-06-2)

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
----------------------------	----------------------

12.3. Биоакмулираща способност

каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид (133-06-2)

BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	140
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (<i>Log Pow</i>)	2,57 (pH 7, 25 °C)

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.4. Преносимост в почвата

каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид (133-06-2)

Повърхностно напрежение 72,4 mN/m (20 °C)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Няма специфични данни

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се избягва изпускане в околната среда. Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Да не се извърлят опаковките без предварително почистване. Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 02 01 08* - агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

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 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид)
Описание на транспортните документи				
UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид), 9, III	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид), 9, III, Морски замърсител	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид), 9, III	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид), 9, III	UN 3077 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТВЪРДО, Н.У.К. (каптан (ISO); N-(трихлорометилтио)-1,2,3,6-тетрахидрофталимид), 9, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
9	9	9	9	9

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да Морски замърсител: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да	Опасно за околната среда: Да
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: M7
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADR)	: 5kg
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP12, B3
Смесени опаковки (ADR)	: MP10
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP33
Кодове за цистерни (ADR)	: SGAV, LGBV
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V13
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR)	: VC1, VC2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV13
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 90
Оранжеви табели	:



Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Ограничени количества (IMDG)	: 5 kg
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P002, LP02
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP12
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC08
IBC специални разпоредби (IMDG)	: B3
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP33
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-F
Категория на товарене (IMDG)	: A
Складиране и обработка (IMDG)	: SW23

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA)	: E1
---------------------------------	------

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y956
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kg
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 956
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 400kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 956
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 400kg
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG код (IATA)	: 9L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: M7
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (ADN)	: 5 kg
Изключени количества (ADN)	: E1
Задължително оборудване (ADN)	: PP, A
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 0
Допълнителни изисквания/Забележки (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: M7
Специални разпоредби (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ограничени количества (RID)	: 5kg
Изключени количества (RID)	: E1
Опаковъчни инструкции (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP12, B3
Смесени опаковки (RID)	: MP10
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP33
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID)	: SGAV, LGBV
Транспортна категория (RID)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W13
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (RID)	: VC1, VC2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW13, CW31
Експресни пратки (RID)	: CE11
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 90

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. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : в съответствие Регламент (ЕС) 2020/878.

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Съдържа вещество(а), включено в списъка с прекурсорите на наркотичните вещества (Регламент ЕС 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества)

Наименование	Код по КН	CAS №	CN код	Категория	Праг	ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Категория 3		ПРИЛОЖЕНИЕ I

15.1.2. Национални разпоредби

Вижте мерките за защита, изброени в Раздели 7 и 8

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Вижте мерките за защита, изброени в Раздели 7 и 8

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Carc. 1B	Канцерогенност, Категория 1B
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN401	За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
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
H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.

КАРЕТАН

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълн текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен 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.
H331	Токсичен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Muta. 2	Мутагенност за зародишни клетки, Категория 2
Repr. 2	Токсичност за репродукцията, Категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Други данни

Дата на издаване: 14/07/2023
Версия: 1.1/BG
Замества: 1.0/BG (31/05/2019)
Указание за необходимостта от промени: РАЗДЕЛ 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.