

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** ECSO 8824
- **Номер на артикула:** 6814, 8147, 8578, 6907
- **UFI:** 5QG0-T02N-U00H-VKR0
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
Само за промишлена употреба.
- **Приложение на веществото / на приготвянето** Тежка метална утаител
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
EnviroChemie GmbH
In den Leppsteinswiesen 9
D-64380 ROSSDORF
DEUTSCHLAND
Telefon: 0049 (0) 6154 6998 0
Fax: 0049 (0) 6154 6998 11
Email: waterchemicals@envirochemie.com
Internet: www.envirochemie.com
- **Даващо информация направление:** Lab Вода химия
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
+49 6154 6998 0 (Mo - Do 8:00 - 17:15h; Fr 8:00 - 16:00h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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



GHS09

- **Сигнална дума** Внимание
- **Предупреждения за опасност**
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръки за безопасност**
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P391 Съберете разлятото.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.2)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.1)

- **Допълнителни данни:**
UFI
5QG0-T02N-U00H-VKRO
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.2 Химическа характеристика: Смес**
- **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 128-04-1
EINECS: 204-876-7
Reg.nr.: 01-2119543694-32-xxxx

sodium dimethyldithiocarbamate
⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

40%

- **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:** Лична защита на оказващия първа помощ.
- **След вдишване:** Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.
- **След контакт с кожата:** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **След контакт с очите:**
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
- **След поглъщане:**
Да не се предизвиква повръщане.
Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
- **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**
Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасещи средства:**
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасещи средства:**
Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При пожар могат да бъдат отделени:
Азотни окиси (NOx)
Въглеродни окиси (COX).

(продължение на стр.3)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.2)

Серни оксиди (SOx)

Циановодород (HCN)

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Други данни

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

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

Не е необходимо.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Изплакнете с много вода.

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.

Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.

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 са необходими 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 резервоарите: Няма специални изисквания.

Указания при общо съхранение: Не е необходимо.

Други данни относно условията в складовете: Няма.

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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

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

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.4)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.3)

· **DNEL-стойности****128-04-1 sodium dimethyldithiocarbamate**

Дермално	DNEL long term	123 мг/кг bw/d (работник)
	DNEL short term	7,533 мг/кг bw/d (работник)
Инхалативно	DNEL long term	1,44 мг/м³ (работник)
	DNEL short term	3,442 мг/м³ (работник)

· **PNEC-стойности****128-04-1 sodium dimethyldithiocarbamate**

PNEC aqua	0,00078 мг/л (морска вода)
	0,0078 мг/л (сладководен)
PNEC soil	0,4053 мг/кг (приземен)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.· **8.2 Контрол на експозицията**· **Лични предпазни средства:**· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· **Дихателна защита:** Не е необходимо.· **Защита на ръцете:**

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

· **Материал за ръкавици**

Естествен каучук (латекс)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

Хлоропренкаучук

Препоръчителна дебелина: $\geq 0,5$ mm

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,35$ mm

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

Флуоркаучук (Витон)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

Ръкавици от PVC

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 480 минути (проникване съгл. EN 16523-1:2015: ниво 6).

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

BG

(продължение на стр.5)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

светложълто

· Мирис:

аминоподобно

· Граница на мириса:

Не е определено.

· рН-стойност при 20 °C:

9-11

· Промяна на състоянието

Точка на топене/температурен

интервал на стопяване:

<0 °C

Точка на кипене/температурен

интервал на кипене:

>100 °C

· Пламна точка:

неприложимо

· Възпламеняемост (твърдо, газообразно):

неприложимо

· Температура на разлагане:

>150 °C

· Самовъзпламеняемост:

Продуктът не е самозапалим.

· Взривоопасност:

Продуктът не е взривоопасен.

· Граници на взривоопасност:

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

· Парно налягане:

23 гаПа (20°C)

· Плътност при 20 °C:

1,1-1,2 г/см³

· Относителна плътност

Не е определено.

· Плътност на парите

0,804 @ 20 °C г/L

· Скорост на изпаряване

Не е определено.

· Разтворимост в / Смесимост с

Вода:

напълно смесимо

· Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):

<0

· Вискозитет:

динамичен при 20 °C:

4,2 mPas

кинематичен:

Не е определено.

· 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 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 Да се избягва прегряването.

(продължение на стр.6)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.5)

10.5 Несъвместими материали:

киселини

оксидант

10.6 Опасни продукти на разпадане:

В случай на пожар могат да се отделят следните:

Въглероден окис и въглероден двуокис

Циановодород (синилна киселина)

Азотни окиси (NOx)

Серни окиси (SOx)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

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

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

Орално	LC50	>5.000 мг/кг (плъх)
Дермално	LC50	>5.000 мг/кг (плъх)

128-04-1 sodium dimethyldithiocarbamate

Орално	LC50	>2.000 мг/кг (плъх)
Дермално	LC50	>2.000 мг/кг (плъх)

Първично дразнене:

Корозивност/дразнене на кожата

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

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.

Информация относно следващите групи потенциални последствия:

CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

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.

BG

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.6)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

EC50 / 3 ч.	1-10 мг/л (активна утайка)
токсичност за риби	0,1-1 мг/л (Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus пъстърва</i>)) (LC50 / 48h)
дафния токсичност	0,1-1 мг/л (водни бълхи (водни бълхи)) (EC50 / 48ч.)
токсичност водорасли	0,1-1 мг/л (Groene algen (<i>Pseudokirchneriella subc.</i>)) (IC50 / 72ч.)

128-04-1 sodium dimethyldithiocarbamate

EC50 / 3 ч.	1-10 мг/л (активна утайка)
Bakterientoxizität	0,25 мг/л (активна утайка) (EC50 / 72ч.)
EC10 / 3ч.	0,25 мг/л (активна утайка)
токсичност за риби	0,76 мг/л (Дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus пъстърва</i>))
дафния токсичност	0,67 мг/л (водни бълхи (водни бълхи)) (EC50 / 48ч.)
токсичност водорасли	0,25 мг/л (Groene algen (<i>Pseudokirchneriella subc.</i>)) (IC50 / 72ч.)

12.2 Устойчивост и разградимост разгражда се лесно биологично

12.3 Биоакмулираща способност

Не се концентрира в организма.

Коефициент на разпределение: <-2,28 Log Kow

Фактора за биоконцентрация (BCF): 0,84

12.4 Преносимост в почвата Разтворим във вода

Екотоксични въздействия:

Забележка:

Много отровно за риби

Отровно за риби.

Други екологични указания:

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите

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.

много отровно за водни организми

отровно за водни организми

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:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Изхвърляне, съгласно местните и националните разпоредби. Свържи се с компания за изхвърляне на отпадъци. Може да се депонират или изгарят в съответствие с местните разпоредби.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.7)

· **Европейски каталог на отпадъците**

HP14	Токсични за околната среда
------	----------------------------

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Непочистени опаковки трябва да се изхвърля като продукта.

· **Препоръчвано почистващо средство:** вода

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· ADR · IMDG · IATA	ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (sodium dimethyldithiocarbamate) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sodium dimethyldithiocarbamate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sodium dimethyldithiocarbamate)
---	--

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· клас · Лист за опасности	9 Разни опасни вещества и предмети 9
--	--

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· Морски замърсител: · Специална маркировка (ADR) · Специална маркировка (IATA)	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: sodium dimethyldithiocarbamate Условен знак (риба и дърво) Условен знак (риба и дърво) Условен знак (риба и дърво)
---	---

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): · EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: · Stowage Category	Внимание: Разни опасни вещества и предмети 90 F-A,S-F A
--	---

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

неприложимо

(продължение на стр.9)



Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.8)

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Ограничени количества (LQ)

5L

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· UN "Model regulation":

UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (SODIUM DIMETHYLDITHIOCARBAMATE), 9, III

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Всички съставки на продукта са регистрирани в Европейската агенция по химикалите, предварително регистрирани или освободени от регистрация.

· Директива 2012/18/ЕС

· Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Категория по Seveso E1 Опасни за водната среда

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал

100 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал

200 t

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3

· 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

· 15.2 Оценка на безопасност на химично 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.

(продължение на стр.10)

**Информационен лист за безопасност**
съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.03.2021

Номер на версията 6

преработено на: 12.03.2021

Търговско наименование: ECSO 8824

(продължение от стр.9)

· Съществени утайки*H400 Силно токсичен за водните организми.**H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.***· Издаващо листа с данни направление: Lab Вода химия****· 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)**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**Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра 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.**