



Das Original

EL 2012 B

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

Дата на издаване: 2016-01-08

Дата на редакцията: 2019-09-30

Версия: 1.5

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : EL 2012 B

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Употреба на веществото/сместа : Уплътнители

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия

Лице за контакти за информация: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac.-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Некласифициран

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUN фрази : EUN210 - Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(CAS №) 20882-04-6 (EO №) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(CAS №) 67762-90-7	< 5	Некласифициран
Едетинова киселина (EDTA)	(CAS №) 60-00-4 (EO №) 200-449-4 (EO индекс №) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
α,α-диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид	(CAS №) 80-15-9 (EO №) 201-254-7 (EO индекс №) 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
α,α--диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид	(CAS №) 80-15-9 (ЕО №) 201-254-7 (ЕО индекс №) 617-002-00-8	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10) Skin Corr. 1B, H314

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ (при възможност покажете етикета).
Първа помощ при вдишване	: Осигурете дишане на чист въздух. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се извърши избърсване на сухо на продукта от кожата. Измийте обилно със сапун и вода. Продукта не се счита като дразнещ за кожата.
Първа помощ при контакт с очите	: 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Симптоми/наранявания	: При предвидените условия на нормална употреба не представлява съществена опасност.
----------------------	--

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. При значителен огън: пяна устойчива на алкохол.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.
--	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да не се допуска (не се изхвърля) използваната за гасене вода да попада в околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се осигурява подходяща вентилация.
------------	---

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се евакуира ненужният персонал.
------------------	--------------------------------------

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Използвайте предписаните лични предпазни средства.
------------------	--

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Няма специални мерки / специфични.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. Да се използва подходяща вентилация.
----------------------	--

6.4. Познаване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място.
- Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се свалят заразените дрехи. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, питиета или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява на хладно и много добре проветрено място.
- Несъвместими материали : Пряка слънчева светлина. Топлинни източници.
- Температура на съхранение : 15 - 25 °C
- Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Уплътнители

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Аморфен силициев диоксид (7631-86-9)		
България	Местно наименование	Силициев диоксид свободен, аморфен, синтетичен от кон- дензационни и електротермични процеси, Респирабилна фракция
България	OEL TWA (mg/m ³)	0,07 mg/m ³

8.2. Контрол на експозицията

- Защита на ръцете : Да се носят подходящи ръкавици (EN 374).
- Защита на очите : Химически очила или защитни очила (EN 166).
- Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло (DIN EN 13034).
- Дихателна защита : Не е необходимо ако вентилацията е достатъчна.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

- Външен вид : Течност. Син
- Мирис : характерен
- Граница на мириса : Няма налични данни
- pH : Не е приложимо
- Точка на топене/точка на замръзване : Няма налични данни
- Точка на кипене и интервал на кипене : > 35 °C
- Точка на възпламеняване : > 93 °C
- Скорост на изпаряване : Няма налични данни
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е приложимо
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия : Няма налични данни
- Налягане на парите : Няма налични данни
- Плътност на парите : Няма налични данни
- Относителна плътност : 1,05
- Разтворимост(и) : Вода: Практически неразтворим
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма налични данни
- Температура на самозапалване : Няма налични данни
- Температура на разлагане : Няма налични данни
- Вискозитет : ~ 2200 mm²/s (кинематичен)
- Експлозивни свойства : Продуктът не е взривоопасен.
- Оксидиращи свойства : Няма налични данни

9.2. Друга информация

- Съдържание на ЛОС : < 1 %

EL 2012 B

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При висока температура: Опасност от пожар/експлозия.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Открит пламък. Топлинни източници.

10.5. Несъвместими материали

Нито един известен.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При пожар: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност : Некласифициран

α,α-диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид (80-15-9)	
LD50 орално - плъх	382 mg/kg
LC50 вдишване - плъх	220 ppm/4 h

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Респираторна или кожна сенсibiliзация : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Канцерогенност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Репродуктивна токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Опасност при вдишване : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира

Хронична водна токсичност : Не се класифицира

α,α-диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид (80-15-9)	
LC50 риби	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Daphnia	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 водорасли	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

12.2. Устойчивост и разградимост

EL 2012 B	
Устойчивост и разградимост	Неустановен

α,α-диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид (80-15-9)	
Устойчивост и разградимост	Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Биоразграждане	2-7 % (OECD 301 B)

EL 2012 B

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

12.3. Биоакмулираща способност

EL 2012 B

Биоакмулираща способност	Неустановен
--------------------------	-------------

α,α-диметилбензил хидропероксид, кумен хидропероксид (80-15-9)

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	9
---------------------------------------	---

Log Kow	2,16
---------	------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакмул иращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.

Препоръки за депониране на отпадъци : Да се изпразнят напълно опаковките преди унищожаване. Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки.

Европейски каталог за отпадъците (CED) : 08 00 00 - ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВОТО, ФОРМУЛИРАНЕТО, ДОСТАВЯНЕТО И УПОТРЕБАТА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ И СЪГЛОУОБРАЗНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПЕЧАТВАЩИ ВЕЩЕСТВА И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 04 00 - отпадъци от ПФДУ на лепила и запечатващи вещества (включително продукти за водоустойчивост)
08 04 09* - отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
08 04 10 - отпадъчни лепила и запечатващи вещества, освен този, посочен в 08 04 09

Европейския код за отпадъка : Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН

Не е обект на наредбите за транспорт

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не
Морски замърсител : Не
Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

14.6.1. Сухопътен транспорт

Не е приложимо

14.6.2. Морски транспорт

Не е приложимо

14.6.3. Въздушен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****15.1.1. Наредби на ЕС**

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС : < 1 %

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането 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.

Промени от предишната версия : Обща ревизия

Съкращения и акроними:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Остра токсичност (вдишване: прах, мъгла), категория на опасност 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Org. Perox. E	Органични пероксиди, тип E
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H242	Може да предизвика пожар при нагряване
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
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H331	Токсичен при вдишване
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

EL 2012 B

информационен лист за безопасност

в съответствие Регламент (ЕС) № 2015/830

H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Този 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.