



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

1.1 Идентификатори на продукта

arecal Mehrzweckfett EP Lithium
Номер на артикула: 0896825400

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

1.2.1 Употреби, които са от значение

смазочен материал

1.2.2 употреби, които не се препоръчват

Не са известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирмата RECA Bulgarien EOOD
Dobri Voinikov Str. 4
1164 Sofia / РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Тел. +359 / 2 / 9632295
Факс +359 / 2 / 9632296
Homepage www.reca.bg
E-mail reca@reca.bg

Зона за получаване на информация

Техническа информация reca@reca.bg
Информационен лист за безопасност sdb@chemiebuero.de

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

консултативен орган +359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа [РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008]

Без класификация.

2.2 Елементи на етикета

Продуктът трябва задължително да се класифицира, етикетира и опакова според Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP).

Пиктограми за опасност няма
Сигналната дума няма
Предупреждения за опасност няма
Препоръки за безопасност няма
Специално обозначение EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.
Съдържа: Цинков нафтенат. EUN208 Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Рискове за здравето Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до дразнене на кожата.
Рискове за околната среда Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.
Други рискове При целесъобразна употреба не възникват.

**РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките****Продуктов тип:**

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
0,1 - <1,5	цинков бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат)
	CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Цинков нафтенат
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

Коментар на съставните части

Не съдържа вредни съставки.

SVHC списък (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): не съдържа или съдържа по-малко от 0,1% от описаните в списъка вещества.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Общи указания	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
След вдишване	Да се осигури чист въздух. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.
След контакт с кожата	При контакт с кожата да се измие с вода и сапун. При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ.
След 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.
След поглъщане	При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар. Да се изплакне устата и да се пие много вода. Да не се предизвиква повръщане.

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

Дразнещи ефекти

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари**5.1 Пожарогасителни средства**

Подходящи гасящи средства	Въглероден двуокис. Разпръснатата водна струя. Прах за гасене. Пяна. Пясък.
----------------------------------	---

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.
--	---------------------

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от образуване на токсични пиролизни продукти.

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето трябва да се изхвърлят съгласно местните ведомствени наредби.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не трябва да попада в канализацията.



РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

Особена опасност от подхлъзване при изтекъл/разлят продукт.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.
Да се предотврати разпространение по повърхността (например чрез ограничаване или предпазване срещу разливане на нефт).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие механично.
Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например материал, свързващ масла).
Събраният материал да се изхвърля съгласно изискванията.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж 8+13-та РАЗДЕЛ.

РАЗДЕЛ 7: Манипулиране и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се държи на разстояние от източници на запалване - Да не се пуши.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.
Съдът трябва да се държи плътно затворен. Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Да се пази от загряване/прегряване/слънчево греене.

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

Виж 1.2-та глава.


РАЗДЕЛ 8: Ограничение на експозицията и лични предпазни средства
8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности (BG)

не е съществен

DNEL

Данни за съставките
цинков бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m ³ .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/d.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/d.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m ³ .
Цинков нафтенат, CAS: 84418-50-8
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 1.4 mg/kg bw/d (AF= 50).
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 4.93 mg/m ³ (AF= 12.5).
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100).
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 0.87 mg/m ³ (AF= 25).
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 0.5 mg/kg bw/d (AF= 100).

PNEC

Данни за съставките
цинков бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
При поглъщане (храна), 8.33 mg/kg food (AF=300).
почва, 0.062 mg/kg dw.
утайка (Морска вода), 0.0322 mg/kg dw.
утайка (сладководен), 0.322 mg/kg dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).
Морска вода, 4.6 µg/L (AF= 10 000).
сладководен, 4 µg/L (AF= 100).
Цинков нафтенат, CAS: 84418-50-8
почва, 35.6 mg/kg dw (AF= 1).
утайка (Морска вода), 56.5 mg/kg dw (AF= 1).
утайка (сладководен), 117.8 mg/kg dw (AF= 1).
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 52 µg/L (AF= 100).
Морска вода, 6.1 µg/L (AF= 1).
сладководен, 20.6 µg/L (AF= 1).



8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения	Измервателните методи за извършване на измервания на работното място трябва да отговарят на стандарт DIN EN 482. В списъка за опасни вещества на Института за охрана на труда (ФРГ) са посочени например някои препоръки. Да се осигури достатъчно проветряване на работното място.
Защита на очите	Защитни очила. (EN 166:2001)
Защита на ръцете	0,4 mm Нитрил, >240 мин (EN 374-1/-2/-3). Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици.
Защита на тялото	леко защитно облекло
Други	Да не се вдишват изпаренията. Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата. Да се избягва контакт с очите. Личните предпазни средства трябва да бъдат подбрани специално за работното място, в зависимост от концентрацията и количеството на опасно вещество. Устойчивостта на тези съоръжения към химикалите трябва да бъде установено с доставчика.
Дихателна защита	Не е необходимо при нормални условия.
Термични опасности	Няма налична информация.
Ограничаване и контрол на експозицията на околната среда	Пазете околната среда чрез прилагане на подходящи мерки за контрол на предотвратяване или ограничаване на емисиите.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химически свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	пастообразно
Цвят	жълтокафяв
Мирис	съдържа нефта
граница на мириса	не е определено
Стойност на рН	не се прилага
Стойност на рН [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	не е определено
Пламна точка [°C]	>150
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не е определено
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	не е определено
парно налягане/налягане на газа [kPa]	не е определено
Плътност [g/ml]	<1 (25°C / 77,0°F)
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	не е определено
Вискозитет	не е определено
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	не е определено
Скорост на изпаряване	не се прилага
Точка на топене [°C]	не е определено
Температура на възпламеняване [°C]	несамовъзпламеним
Температура на разлагане [°C]	не е определено



9.2 Друга информация

няма

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

При целесъобразна употреба не възникват.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен в нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагряване.
Виж 7.2.-та глава.

10.5 Несъвместими материали

окислителни

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.

**РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията****11.1 Информация за токсикологичните ефекти****Остра токсичност**

Продукт
Инхалативно, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Дермално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Орално, С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
цинков бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
LD50, Дермално, Заек: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, Орално, Плъх: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
Цинков нафтенат, CAS: 84418-50-8
LD50, Дермално, Плъх: > 2000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: > 2000 mg/kg bw.
LC50, Инхалативно, Плъх: > 0.42 mg/l/4h.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. Класацията е станала на база специфична граница на концентрация. CAS 4259-15-8: Eye Dam. 1; 50 % < C ≤ 100 %
Корозивност/дразнене на кожата	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени. Може да предизвика алергична реакция.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Мутагенност	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Канцерогенност	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Забележка	Токсикологични данни за целия продукт няма.

РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията**12.1 Токсичност**

Продукт
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
цинков бис[О,О-бис(2-етилхексил)] бис(дитиофосфат), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l (OECD 203).
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).



12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда	не е определено
Поведение в пречиствателни станции	не е определено
Възможност за биологично разграждане	Продуктът не е лесно биоразградимо.

12.3 Биоакмулираща способност

Аккумуляция в организмите не се очаква.

12.4 Преносимост в почвата

Адсорбира се на земята.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

На базата на цялата налична информация не трябва да се класифицира като PBT вещество (PBT = устойчиво, биоакмулиращо и токсично) съотв. vPvB вещество (vPvB = много устойчиво, силно биоакмулиращо и токсично).

12.6 Други неблагоприятни ефекта

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

РАЗДЕЛ 13: Указания за отстраняването

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Остатъците от веществата трябва да бъдат отстранявани според Директива 2008/98/EO относно отпадъците както и според националните и регионални наредби. За това вещество не може да бъде назначен номер на кода за отпадъци според Европейския каталог на отпадъците (списък на отпадъците), тъй като едва тяхната употреба от потребител определя класифицирането им. Номерът на кода на отпадъците се определя в рамките на EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

За рециклиране се обърнете към производителя.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 130899*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.
Замърсените опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*
150102
150104

РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага



14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

Речно корабоплаване (ADN) НЕ Е КЛАСИФИЦИРАНО КАТО ОПАСНА СТОКА.

транспорт с морски кораби според IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

въздушен транспорт според IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не се прилага

Речно корабоплаване (ADN) не се прилага

транспорт с морски кораби според IMDG не се прилага

въздушен транспорт според IATA не се прилага

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID не

Речно корабоплаване (ADN) не

транспорт с морски кораби според IMDG не

въздушен транспорт според IATA не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Предписания****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

ЕС-НАРЕДБИ	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ЕИО (2016/2037/EO); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	няма
- VOC (1999/13/EO)	0 %

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Други данни**16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 03)**

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

16.2 Съкращения и акроними:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Други данни

Процедура за класифициране

Информационен лист за безопасност - 1907/2006/EO - REACH (BG)

arecal Mehrzweckfett EP Lithium

Номер на артикула 0896825400

RECA Bulgarien EOOD

1164 Sofia



Дата на отпечатване 10.12.2019, преработено 10.12.2019

Версия 01

Стр. 11 / 11

Променени пунктове

няма

Copyright: Chemiebüro®