



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

1.1 Идентификатори на продукта

S28 Zargenschaum Komp. A
Номер на артикула: 08982281A

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

Уплътнителен 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

Предупреждения за опасност няма

Специално обозначение EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда Не съдържа никакви РВТ или vPvB вещества.

Други рискове няма



РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

Продуктов тип:

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
1 - <5	2,2'-оксибисетанол
	CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <5	2,2'-диморфолинилдиетил етер
	CAS: 6425-39-4, EINECS/ELINCS: 229-194-7, Reg-No.: 01-2119969278-20-xxxx
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Коментар на съставните части

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.
За пълния текст на предупрежденията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

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	При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар. Да се осигури чист въздух.
След контакт с кожата	При продължаване на дразненето на кожата да се потърси лекарска помощ. При контакт с кожата да се измие с вода и сапун.
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	Да се изплакне устата и да се пие много вода. При оплаквания пострадалият да се заведе за лечение от лекар.

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

Главоболие

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	Устойчива на алкохол пяна. Прах за гасене. Въглероден двуокис. Разпръснатата водна струя.
Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства	Плътна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар може да се освободи:
въглероден монооксид (CO).

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.



РАЗДЕЛ 6: Мерки при непреднамерено изпускане

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

Да се осигури достатъчно проветряване.
Да се използват лични защитни средства.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например пясък, универсален свързващ материал, кизелгур).
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

Не са необходими специални мерки.

По време на работа да не се яде, пие, пуши, смърка.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Проникването в почвата трябва да се предотврати сигурно.
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти и фуражни суровини.
Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от замръзване.

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
2,2'-оксибисетанол, CAS: 111-46-6
Industrial, Инхалативно, Long-term - local effects: 60 mg/m ³ .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 43 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 21 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - local effects: 12 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 12 mg/m ³ .
2,2'-диморфолинилдиетил етер, CAS: 6425-39-4
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 7,28 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 1,8 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 0,5 mg/kg bw/d.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 0,5 mg/kg bw/d.

PNEC

Данни за съставките
2,2'-оксибисетанол, CAS: 111-46-6
почва, 1,53 mg/kg soil dw.
утайка (Морска вода), 2,09 mg/kg sediment dw.
утайка (сладководен), 20,9 mg/kg sediment dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 199,5 mg/l.
Морска вода, 1 mg/l.
сладководен, 10 mg/l.
2,2'-диморфолинилдиетил етер, CAS: 6425-39-4
При поглъщане (храна), 10 mg/kg food.
почва, 1,58 mg/kg dw.
утайка (Морска вода), 0,82 mg/kg dw.
утайка (сладководен), 8,2 mg/kg dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 100 mg/l.
Морска вода, 0,01 mg/l.
сладководен, 0,1 mg/l.



8.2 Контрол на експозицията

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения

Да се осигури достатъчно проветряване на работното място. 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.

Защита на очите

Защитни очила. (EN 166:2001)

Защита на ръцете

Посочените данни са само препоръчителни. За допълнителна информация се обърнете моля към доставчика на ръкавици. 0,7 mm Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

Не е необходимо при нормални условия.

Други

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

Не е необходимо при нормални условия.

Термични опасности

не е определено

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	течно
Цвят	виж обозначението на продукта
Мирис	характерно
граница на мириса	не е определено
Стойност на pH	не се прилага
Стойност на pH [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	298
Пламна точка [°C]	164
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не е определено
Граници на взривоопасност Долна	не е определено
Граници на взривоопасност Горна	не е определено
Оксидиращи свойства	не
парно налягане/налягане на газа [kPa]	не е определено
Плътност [g/ml]	не е определено
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	не може да се смесва
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 е определено
Точка на топене [°C]	не е определено
Температура на възпламеняване [°C]	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	не е определено

9.2 Друга информация

няма



РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Виж 10.3-та глава.

10.2 Химична стабилност

Стабилен в нормални околни условия (температура в помещението).

10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7 -та глава.

10.5 Несъвместими материали

не е определено

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.:
ATE-mix, Орално, > 2000 mg/kg.
Данни за съставките
2,2'-оксибисетанол, CAS: 111-46-6
LD50, Дермално, Заек: 11890 mg/kg.
LD50, Орално, Плъх: 12565 mg/kg.
LC50, Инхалативно, Плъх: >4,6 mg/l air.
2,2'-диморфолинилдиетил етер, CAS: 6425-39-4
LD50, Дермално, Плъх: > 2000 mg/kg.
LD50, Орално, > 2000 mg/kg bw.
LC50, Инхалативно, Плъх: > 0,21 mg/l.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Токсикологични данни за целия продукт няма.
С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Мутагенност

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Репродуктивна токсичност

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Канцерогенност

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Опасност при вдишване

Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Забележка

Токсикологични данни за целия продукт няма.
Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предназначени за медицински служители, специалисти в сферата на безопасността и опазването на здравето на работното място, както и за токсиколози. Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.



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
2,2'-оксибисетанол, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas: 75200 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
EC50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga): >10000 mg/l (Lit.) 75200 mg/l (Lit.).
2,2'-диморфолинилдиетил етер, CAS: 6425-39-4
LC50, (96h), риба: > 2000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l.

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 не е определено

12.3 Биоакмулираща способност

не е определено

12.4 Преносимост в почвата

не е определено

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 ефекти

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

Въведените тук токсикологични данни на съдържащите се вещества са предоставени от производителите на суровини.



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 ЕО като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

При необходимост изхвърлянето да се съгласува със събирация отпадъците/властите.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 080410

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.

Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150102

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 е определено

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/EИО (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 не

- VOC (1999/13/EO) 19,5 g/L
1,9%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

РАЗДЕЛ 16: Други данни

16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 03)

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (бъбрек).

H302 Вреден при поглъщане.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.



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

Променени пунктове

Глава 3 добавени: 2,2'-оксибисетанол

Глава 12 добавени: Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

Глава 12 заличени: Екологични данни за целия продукт няма.

Глава 16 заличени:

Глава 16 заличени:

Copyright: Chemiebüro®