



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

1.1 Идентификатори на продукта

MOERTEPATRONE-GLAS-VZ-P 12
Номер на артикула: 0913000012000 10
UFI: E044-E23N-P208-S0GD

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

Материал для монтажа
запечатка

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 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233
E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасностите

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

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.



2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност



Сигналната дума

Внимание

Съдържа:

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол
дибензоилпероксид

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода / със сапун.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.
P391 Съберете разлятото.
P501 Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с мест-ната/националната уредба.

2.3 Други опасности

Рискове за околната среда

Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.

Други рискове

Не съдържа съставки със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.
Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

3.1 Вещества

не се прилага



3.2 Смес

При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
25 - <45	кварц (SiO ₂) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
5 - <15	Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate CAS: 41637-38-1, EINECS/ELINCS: 609-946-4, Reg-No.: 01-2119980659-17-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - <10	1,6-хександиилбисметакрилат CAS: 6606-59-3, EINECS/ELINCS: 229-551-7, Reg-No.: 01-2120760621-59-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 3: H412
1 - <7,5	метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3, Reg-No.: 01-2119490226-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - <3	Propylidynetrimethyl trimethacrylate CAS: 3290-92-4, EINECS/ELINCS: 221-950-4, Reg-No.: 01-2119542176-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <3	Ethylendibenzoat CAS: 94-49-5, EINECS/ELINCS: 202-338-6, Reg-No.: 01-2120759933-41-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411
1 - <2,5	дибензоилпероксид CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-коефициент (остро): 10, М-коефициент (хронично): 10
0,1 - <1	Реакционна маса от 2,2'-[[4-(метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

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 предупрежданията за опасност и рисковите фрази вж. РАЗДЕЛ 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания	Веднага да се смени замърсеното облекло.
След вдишване	Пострадалият да се изведе на чист въздух и да се остави да лежи спокойно. 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	Да се повика веднага лекар. Да не се предизвиква повръщане. Да се изплакне устата и да се пие много вода.

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

Алергични реакции

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

Симптоматично лечение.
 Дайте информационния лист за безопасност на лекаря.



РАЗДЕЛ 5: Мерки за борба с пожари

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства	пена, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис
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).
Въглеродният диоксид (CO₂)

5.3 Съвети за пожарникарите

Да се използва кислородна маска, независеща от околния въздух.
Да се носи цял защитен костюм.
Застрашените съдове да се охлаждат с разпръсната струя вода.
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 използва защитно облекло.

6.2 Мерки за защита на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.
Ако продуктът попадне в канализацията / повърхностните води / подпочвените води да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се попие със свързващ течности материал (например универсален свързващ материал).
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 избягва разсипване или пръскане в затворени помещения.
Да се избягва контакт с очите и кожата.

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Преди почивки и в края на работния ден да се измият ръцете.
Профилактична защита на кожата със защитен крем.
Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналния съд.
Да не се съхранява заедно с хранителни продукти.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Да се пази от загряване/прегриване/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)

Данни за съставките
кварц (SiO ₂)
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
максимална концентрация на работното място: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA

DNEL

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 4.2 mg/kg bw/d (AF=72)
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 14.7 mg/m ³ (AF=18)
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 8.8 mg/m ³ (AF=30)
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2.5 mg/kg bw/d (AF=120)
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 13,3 mg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 39 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,9 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2 mg/kg bw/day
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 39,33 mg/cm ²
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 3 mg/kg bw/day
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 10,56 mg/m ³
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,6 mg/m ³
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,5 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,5 mg/kg bw/day
Потребители, Дермално, Дългосрочно - локални ефекти, 4,67 mg/cm ²
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 98,7 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 140 mg/kg
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 50 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 5 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 17,4 mg/m ³
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 14,5 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 4,2 mg/kg bw/day
Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 4,3 mg/m ³
Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,5 mg/kg bw/day
Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 2,5 mg/kg bw/day
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 10,6 mg/m ³
Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 3 mg/kg bw/day
Реакционна маса от 2,2'-(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[(2-(2-хидроксиетокси)етил)](4-



метилфенил)амино]етанол

Промишленост, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 1,4 mg/kg bw/day

Промишленост, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 9,8 mg/m³

Потребители, Орално, Дългосрочно - системни ефекти, 830 µg/kg bw/day

Потребители, Инхалативно, Дългосрочно - системни ефекти, 2,9 mg/m³

Потребители, Дермално, Дългосрочно - системни ефекти, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

почва, 0.727 mg/kg dw

сладководен, 0.904 mg/L (AF=50)

Морска вода, 0.904 mg/L (AF=50)

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L (AF=10)

утайка (сладководен), 6.28 mg/kg dw

утайка (Морска вода), 6.28 mg/kg dw

дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 0,35 mg/l

утайка (Морска вода), 0,001 mg/kg

утайка (сладководен), 0,013 mg/kg

почва, 0,0758 mg/kg dw

Морска вода, 0,002 µg/L

сладководен, 0,02 µg/L

Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4

сладководен, 2,76 µg/L

Морска вода, 0,276 µg/L

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L

утайка (сладководен), 0,495 mg/kg

утайка (Морска вода), 0,05 mg/kg

почва, 0,097 mg/kg soil dw

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

Не са известни стойности за предвидена концентрация без ефект (PNEC) за веществото.

1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3

утайка (Морска вода), 26,2 µg/kg sediment dw

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 800 mg/L

Морска вода, 488 ng/L

сладководен, 4,88 µg/L

почва, 49,5 µg/kg soil dw

утайка (сладководен), 262 µg/kg sediment dw

Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5

почва, 0,44 mg/kg soil dw

утайка (сладководен), 2,23 mg/kg sediment dw

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 128 mg/L

Морска вода, 0,73 µg/L

сладководен, 7,3 µg/L

утайка (Морска вода), 0,223 mg/kg sediment dw

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

Морска вода, 4,8 µg/L



утайка (Морска вода), 120 µg/kg sediment dw

Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L

сладководен, 48 µg/L

почва, 210 µg/kg soil dw

утайка (сладководен), 1,2 mg/kg sediment dw

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.

В пълен контакт:

> 0,4 mm/ Бутилкаучук, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

В изпръсквам за контакт:

> 0,4 mm/ Бутилкаучук, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Защита на тялото

леко защитно облекло

Други

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.

Да не се вдишва парите/аерозола.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Дихателна защита

При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.

За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър A-P2. (DIN EN 14387)

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

Агрегатно състояние	твърдо
Цвят	бял, жълтеникав
Мирис	Няма налична информация.
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на pH	Няма налична информация.
Стойност на pH [1%]	Няма налична информация.
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	не се прилага
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	Няма налична информация.
Граници на взривоопасност Долна	не се прилага
Граници на взривоопасност Горна	не се прилага
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.
парно налягане/налягане на газа [kPa]	Няма налична информация.
Плътност [g/cm³]	Няма налична информация.
относителна плътност	Няма налична информация.
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесимост с Вода	неразтворимо
Разтворимост в / Смесимост с други разтворители	Няма налична информация.
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	не се прилага
Относителна плътност на парите	не се прилага
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на самозапалване	не се прилага
Температура на разлагане [°C]	Няма налична информация.
Характеристики на частиците	Няма налична информация.

9.2 Друга информация

Няма налична информация.

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

Продуктът е стабилен в нормални условия.
Не са известни опасни реакции.



10.4 Условия, които трябва да се избягват

Силно нагрявние.
Виж 7.2.-та глава.

10.5 Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6 Опасни продукти на разлагането

Не са известни вредни продукти от разлагането.



РАЗДЕЛ 11: Данни за токсикологията

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

Остра орална токсичност

Продукт
ATE-mix, Орално, >2000 mg/kg
Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg (OECD 401)
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
LD50, Орално, Плъх, 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
LD50, Орално, Плъх, >2000 mg/kg bw
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LD50, Орално, Плъх, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол
LD50, Орално, Плъх, 619 mg/kg bw

Остра дермална токсичност

Продукт
ATE-mix, Дермално, >2000 mg/kg
Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LD50, Дермално, Заек, > 5000 mg/kg
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LD50, Дермално, Плъх, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
LD50, Дермално, Плъх, > 2000 mg/kg bw, OECD 402
Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол
LD50, Дермално, Плъх, >2000 mg/kg bw

Остра инхалаторна токсичност

Продукт
ATE-mix, Инхалативно, >20 mg/kg

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
око, Заек, Дразнещ
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1



око, in vitro, OECD 437, не се Дразнещ

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

око, Заек, OECD 405, Разяждащо

**Корозивност/дразнене на кожата
кожата**

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

Дермално, Заек, не се Дразнещ

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

Дермално, in vitro, OECD 439, не се Дразнещ

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

Дермално, in vitro, OECD 439, Дразнещ

**Сенсибилизация на дихателните
пътища или кожата**

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране са изпълнени.
Може да причини алергична кожна реакция.
Изчислителен метод

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

Дермално, Мишка, проучване, Сенсибилизиращо

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

Дермално, Мишка, OECD 429, Несенсибилизиращо

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

Дермално, OECD 429, Сенсибилизиращо

**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.

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Орално, Плъх, 300 mg/kg bw/day, OECD 422

NOAEL, Инхалативно, Плъх, 100 ppm, OECD 413

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

NOAEL, Орално, >1000 mg/kg bw/day, OECD 408, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

NOAEL, Орално, Плъх, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

Мутагенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

in vitro, OECD 472, отрицателен

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

in vitro, OECD 471, отрицателен

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол



in vitro, OECD 476, Наблюдавани са неблагоприятни ефекти

in vivo, OECD 471, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Репродуктивна токсичност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

NOAEL, Орално, Плџх, 1000 mg/kg, OECD 422

Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1

NOAEL, Орално, Плџх, >1000 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

NOAEL, Орално, Плџх, >1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол

NOAEL, Орално, Плџх, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Канцерогенност

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Данни за съставките

метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1

LOAEC, Инхалативно, Плџх, 1,03 mg/L air, OECD 451, Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

Опасност при вдишване

С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

Забележка

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.
Токсикологични данни за целия продукт няма.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Не съдържа важен материал, който да изпълнява критериите за класиране.

Друга информация няма



РАЗДЕЛ 12: Данни за екологията

12.1 Токсичност

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 493 mg/l (DIN 38412)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 143 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 97,2 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 24,1 mg/l (OECD 202)
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 97,2 mg/l (OECD 201)
дибензоилпероксид, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 0,0602 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), риба, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1,99 mg/l
Propylidynetrimethyl trimethacrylate, CAS: 3290-92-4
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 2 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 9,22 mg/l (OECD 202)
ErC50, (72h), Algae, 3,88 mg/l (OECD 201)
Bisphenol A ethoxylate dimethacrylate, CAS: 41637-38-1
Log Kow: 5.30 - 5.62
EL50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , > 100 mg/L
EL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , > 100 mg/L
LL50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> , > 100 mg/L
BCF, Log Кос. 3.69 - 3.88 (20°C)
1,6-хександиилбисметакрилат, CAS: 6606-59-3
LC50, (96h), риба, 4,5 mg/L
Ethylendibenzoat, CAS: 94-49-5
LC50, (96h), <i>Danio rerio</i> , > 0,434 mg/l (OECD 203)
EC50, (3h), Активна утайка, > 1280 mg/l (OECD 209)
EC50, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 1,4 mg/l (OECD 211)
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 0,045 mg/l (OECD 201)
NOEC, <i>Danio rerio</i> , 0,073 mg/l/34d (OECD 210)
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 0,65 mg/l (OECD 211)
EC10, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 0,79 mg/l (OECD 211)
ErC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , > 0,87 mg/l (OECD 201)
Реакционна маса от 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол и 2-[[2-(2-хидроксиетокси)етил](4-метилфенил)амино]етанол
LC50, (96h), риба, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L



12.2 Устойчивост и разградимост

Поведение в различните области на околната среда Няма налична информация.

Поведение в пречиствателни станции Няма налична информация.

Възможност за биологично разграждане Няма налична информация.

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

С оглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Екотоксикологични данни за целия продукт няма.

Да не се допуска продуктът да попада неконтролируемо в околната среда.

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

Да се изхвърли като опасен отпадък.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 080409*

Непочистени опаковки

Незамърсените опаковки могат да се дадат за рециклиране.

Неподлежащите на почистване опаковки да се изхвърлят като материала.

Код на отпадъка: № (препоръчва се) 150110*



РАЗДЕЛ 14: Данни за транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 3082

Речно корабоплаване (ADN) 3082

транспорт с морски кораби според IMDG 3082

въздушен транспорт според IATA 3082

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Classification Code

M6

- Лист за опасности



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Категория транспорт(тунел ограничение код) 3 (-)

Речно корабоплаване (ADN) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Classification Code

M6

- Лист за опасности



транспорт с морски кораби според IMDG Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- EMS

F-A, S-F

- Лист за опасности



- IMDG LQ

5 I

въздушен транспорт според IATA Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

- Лист за опасности



14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Сухопътен транспорт на опасни товари ADR/RID 9 (N)

Речно корабоплаване (ADN) 9 (N)

транспорт с морски кораби според IMDG 9

въздушен транспорт според IATA 9



14.4 Опаковъчна група

Сухопътен транспорт на опасни
товари ADR/RID III

Речно корабоплаване (ADN) III

транспорт с морски кораби според
IMDG III

въздушен транспорт според IATA III

14.5 Опасности за околната среда

Сухопътен транспорт на опасни
товари ADR/RID да

Речно корабоплаване (ADN) да

транспорт с морски кораби според
IMDG MARINE POLLUTANT

въздушен транспорт според IATA да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Съответно се посочва в т. 6 - 8

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 15: Предписания

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

ЕС-НАРЕДБИ	2008/98/EO (2000/532/EO); 2010/75/EC; 2004/42/EO; (EO) 648/2004/; (EO) 1907/2006 (REACH); (EC) 1272/2008; 75/324/EIO ((EO) 2016/2037); (EO) 2020/878; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014
ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG):	Не е определено.
- Да се спазват ограниченията за заетост	Следвайте ограниченията за извършване на работа за непълнолетни. Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки.
- VOC (1999/13/EO)	не е съществен

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

**РАЗДЕЛ 16: Други данни****16.1 Предупреждения за опасност (РАЗДЕЛ 3)**

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H400 Силно токсичен за водните организми.
 H241 Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 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
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 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**

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция. (Изчислителен метод)
 Aquatic Chronic 2: H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. (Изчислителен метод)

Променени пунктове

няма



Copyright: Chemiebüro®