



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

1.1 Идентификатори на продукта

VM-EA 420 Comp. A
Номер на артикула: 0911005420A

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

строителен разтвор за анкерно укрепване и закрепващи устройства А-компоненти (смола)

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 recaft@reca.hu
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]

Skin Sens. 1: H317 Може да причини алергична кожна реакция.
Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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:

Tetramethyldimethacrylat
етилендиметакрилат
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол
2,2'-[[4-метилфенил]имино]бисетанол

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на изпарения
P280 Използвайте предпазни ръкавици / предпазно облекло / предпазни очила / предпазна маска за лице.
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет / помощ.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет / помощ.
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.



2.3 Други опасности

Рискове за околната среда

Не съдържа никакви PBT или vPvB вещества.

Други рискове

Не са известни други рискове при настоящия обем от информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав / Данни за съставките

Продуктов тип:

3.2 При дадения продукт се касае за смес.

съдържание [%]	Данни за съставките
10 - <20	Tetramethyldimethacrylat CAS: 2082-81-7, EINECS/ELINCS: 218-218-1, Reg-No.: 01-2119967415-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
1 - <10	Винилтолуен (метилстирен) CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <5	етилендиметакрилат CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38 GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317
1 - <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	2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол CAS: 3077-12-1, EINECS/ELINCS: 221-359-1, Reg-No.: 01-2120791684-40-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1, Reg-No.: 01-2119980937-17-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - <1	2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират CAS: 6846-50-0, EINECS/ELINCS: 229-934-9, Reg-No.: 01-2119451093-47-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 3: H412

Коментар на съставните части

Съдържащият се кварц не е свободно достъпен при предвидима употреба.
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

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 веднага с много 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 не се предизвиква повръщане.
Да се изплакне устата и да се пие много вода.
Да се доведе лекар.

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

Дразнещи ефекти
Алергични реакции



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 пяна, прах за гасене, разпръсната водна струя, въглероден двуокис
Неподходящи по причини на Плътна водна струя.
сигурността гасящи средства

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 не се вдишват газовете при експлозия и пожар.
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 механично.
Остатъците да се попият със свързващ течности материал (например пясък, дървени стърготини, 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

Да се използва само в добре проветриви помещения.
Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични защитни средства.
Съдът трябва да се отваря и третира внимателно.

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.

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.
Съхранявайте съда на добре проветриво място.
Съдът трябва да се държи плътно затворен.
Да се съхранява на хладно. Да се съхранява на сухо място.
Да се пази от влагата във въздуха и вода.
Препоръчителна температура за съхранение: 5-25 °C.



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
Винилтолуен (метилстирен)
CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2, Reg-No.: 01-2119622074-50-XXXX
максимална концентрация на работното място: 200 mg/m ³
краткосрочна (15-минутен): 480 mg/m ³

DNEL

Данни за съставките
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 264.5 mg/m ³ .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 4.2 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 8.8 mg/m ³ .
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 4.2 mg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 14.5 mg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 2.5 mg/kg bw/day.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 4.3 mg/m ³ .
1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол, CAS: 38668-48-3
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2,47 mg/m ³ .
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 700 µg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 250 µg/kg bw/day.
етилендиметакрилат, CAS: 97-90-5
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 1,3 mg/kg bw/d.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 2,45 mg/m ³ .
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 100 mg/kg bw/d.
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 1,47 mg/m ³ .
2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират, CAS: 6846-50-0
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 17,62 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 4,35 mg/m ³ .
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/day.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
Industrial, Дермално, Long-term - systemic effects: 470 µg/kg bw/day.
Industrial, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 3,29 mg/m ³ .
general population, Инхалативно, Long-term - systemic effects: 580 µg/m ³ .
general population, Орално, Long-term - systemic effects: 160 µg/kg bw/day.
general population, Дермално, Long-term - systemic effects: 170 µg/kg bw/day.

PNEC

Данни за съставките



метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
Морска вода, 0.904 mg/L.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L.
утайка (сладководен), 6.28 mg/kg.
утайка (Морска вода), 6.28 mg/kg.
сладководен, 0.904 mg/L.
почва, 0.727 mg/kg.
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
почва, 0.573 mg/kg.
утайка (Морска вода), 0.312 mg/kg.
утайка (сладководен), 3.12 mg/kg.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 2 mg/L.
Морска вода, 0.004 mg/L.
сладководен, 0.043 mg/L.
1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол, CAS: 38668-48-3
Морска вода, 0,0017 mg/l.
утайка (Морска вода), 16,3 µg/kg sediment dw.
утайка (сладководен), 163 µg/kg sediment dw.
почва, 22,6 µg/kg soil dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 199,5 mg/l.
сладководен, 0,017 mg/l.
етилендиметакрилат, CAS: 97-90-5
почва, 239 µg/kg dw.
утайка (Морска вода), 0,16 mg/kg dw.
утайка (сладководен), 1,6 mg/kg dw.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 57 mg/l.
Морска вода, 13,9 µg/l.
сладководен, 139 µg/l.
2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират, CAS: 6846-50-0
утайка (Морска вода), 529 µg/kg sediment dw.
сладководен, 0,014 mg/l.
Морска вода, 0,0014 mg/l.
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 3 mg/l.
утайка (сладководен), 5,29 mg/kg sediment dw.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
Пречиствателна станция / канализация пречиствателна станция (STP), 10 mg/L.
утайка (сладководен), 121,4 µg/kg sediment dw.
сладководен, 26,4 µg/L.
Морска вода, 2,64 µg/L.
почва, 8,8 µg/kg soil dw.
утайка (Морска вода), 12,1 µg/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. >0,2 mm Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Защита на тялото	Защитно облекло (EN 340)
Други	Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишват газове/пари/аерозоли. 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	При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска. За кратко време филтриращ апарат, комбиниран филтър А-Р2. (DIN EN 14387)
Термични опасности	не се прилага
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	светлобежов
Мирис	характерно
граница на мириса	Няма налична информация.
Стойност на рН	не се прилага
Стойност на рН [1%]	не се прилага
Точка на кипене [°C]	Няма налична информация.
Пламна точка [°C]	>65
Запалимост (твърдо вещество, газ) [°C]	не се прилага
Граници на взривоопасност Долна	не е определено
Граници на взривоопасност Горна	не е определено
Оксидиращи свойства	няма
парно налягане/налягане на газа [кРа]	Няма налична информация.
Плътност [g/ml]	1,72
Плътност на насипване [kg/m³]	не се прилага
Разтворимост в / Смесиност с Вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение [n-октанол/вода]	Няма налична информация.
Вискозитет	Няма налична информация.
Относителна плътност на парите, отнесена към въздуха	Няма налична информация.
Скорост на изпаряване	Няма налична информация.
Точка на топене [°C]	Няма налична информация.
Температура на възпламеняване [°C]	несамовъзпламеним
Температура на разлагане [°C]	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

Бурни реакции с окислители.
Реакции с киселини.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Виж 7.2.-та глава.

10.5 Несъвместими материали

окислители

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
ATE-mix, Орално, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, Дермално, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, Инхалативно (пара), > 20 mg/l.
Данни за съставките
Винилтолуен (метилстирен), CAS: 25013-15-4
LD50, Орално, Плъх: 4000 mg/kg (IUCLID).
LC50, Инхалативно, Плъх: 2500 ppm/8h (IUCLID).
LC50, Инхалативно, Мишка: 3,02 mg/l/4h (IUCLID).
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LD50, Орално, Плъх: 11200 mg/kg.
LD50, Дермално, Заек: > 5000 mg/kg.
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LD50, Орално, Плъх: > 5000 mg/kg OECD 401.
LD50, Дермално, Заек: > 3000 mg/kg.
1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол, CAS: 38668-48-3
LD50, Дермално, Плъх: >2000 mg/kg.
LD50, Орално, Плъх: 25 - 200 mg/kg.
етилендиметакрилат, CAS: 97-90-5
LD50, Орално, Плъх: 8300 mL/kg bw.
LD50, Дермално, Плъх: > 2000 mg/kg bw.
2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират, CAS: 6846-50-0
LD50, Орално, Плъх: > 3200 mg/kg.
LD50, Дермално, Заек: 18900 mg/kg.
LC50, Инхалативно, Плъх: 5,3 mg/l/6h.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
LD50, Дермално, Плъх: >2000 mg/kg bw.
LD50, Орално, Плъх: 959 mg/kg bw.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Дразнещ
Изчислителен метод

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.
Изчислителен метод

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.



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 оглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.:
Данни за съставките
Винилтолуен (метилстирен), CAS: 25013-15-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID).
метакрилова киселина, моноестер с пропан-1,2-диол, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (DIN 38412).
EC50, (48h), Daphnia magna: 380 mg/l (OECD 202).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 97,2 mg/l (OECD 201).
Tetramethyldimethacrylat, CAS: 2082-81-7
LC50, (48h), Leuciscus idus: 32,5 mg/l DIN 38412.
EC10, (16h), Pseudomonas putida: > 1000 mg/l.
1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол, CAS: 38668-48-3
LC50, (96h), риба: 17 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 245 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
етилендиметакрилат, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 44,9 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 17,3 mg/l.
2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират, CAS: 6846-50-0
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1,55 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,46 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 7,49 mg/L.
2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол, CAS: 3077-12-1
LC50, (96h), риба: 100 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 26.4 mg/L.
EC50, (72h), Algae: 100 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

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

12.6 Други неблагоприятни ефекта

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

Екологични 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 EO като се съгласува с фирмата за отстраняване на отпадъците.

Продукт

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

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*
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 се прилага

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/ЕИО ((EO) 2016/2037); (EO) 2015/830; (EO) 2016/131; (EO) 517/2014

ТРАНСПОРТ-НАРЕДБИ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ (BG): Не е определено.

- Да се спазват ограниченията за заетост Да се спазват ограничителните мерки за работа на бъдещи и кърмещи майки. Да се спазват ограничителните мерки за работа на младежи.

- VOC (1999/13/EO) 2,8%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

не се прилага

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

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
 H300 Смъртоносен при поглъщане.
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 Вреден при вдишване.
 H226 Запалими течност и пари.
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
 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
 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
 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)
 Eye Irrit. 2: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. (Изчислителен метод)



Променени пунктове

Глава 3 заличени: етилендиметакрилат
Глава 3 заличени: 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol
Глава 3 заличени: 1,4-naphthoquinone
Глава 3 добавени: етилендиметакрилат
Глава 3 добавени: 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол
Глава 3 добавени: 1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол
Глава 3 добавени: 2,2,4-Триметил-1,3-пентандиол диизобутират
Глава 2 добавени: 2,2'-[(4-метилфенил)имино]бисетанол
Глава 3 заличени: 1,1'-(p-толилимино)дипропан-2-ол
Глава 2 заличени: H315 Предизвиква дразнене на кожата.
Глава 2 заличени: Skin Irrit. 2
Глава 2 заличени: Aquatic Chronic 3
Глава 2 заличени: H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Глава 2 заличени: P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
Глава 4 добавени: Да не се предизвиква повръщане.
Глава 8 заличени: При недостатъчна вентилация да се използва кислороден апарат.
Глава 8 добавени: При надвишаване на граничните стойности на работното място или при недостатъчно проветряване: Носете подходяща защитна маска.
Глава 8 заличени: Нитрил, >480 мин (EN 374-1/-2/-3).
Глава 11 заличени: Дразнещ
Глава 11 добавени: С отглед на информацията която е налице, критериите за класиране не са изпълнени.
Глава 16 заличени:
Глава 16 заличени: Изчислителен метод
Глава 16 заличени: Изчислителен метод
Глава 16 заличени: Изчислителен метод

Copyright: Chemiebüro®