



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 1 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (ЕС) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Име на продукта **Heavy Metal Silicon Varnish**

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

Описание на приложението **Solvent based varnish ideal for metallic surfaces**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **VITEX S.A.**
Пълен адрес **IMEROS TOPOS**
Населено място и държава **19300 ASPROPYRGOS (АТТИКИ)**
GREECE
Тел. **(0030) 2105589400**
Факс **(0030) 2105597859**
е-mail **vitexlab@vitex.gr**
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

Доставчик: **VITEX S.A**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **(0030) 2105589400**
+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878. Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

| | | |
|---|------|--|
| Запалима течност, категория 3 | H226 | Запалими течност и пари. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 | H373 | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| дразнене на очите, категория 2 | H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| дразнене на кожата, категория 2 | H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 | H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| дермална сенсибилизация, категория 1A | H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 | H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 | H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране за опасност съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.

Пиктограми за опасност:



**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 2 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Сигнални думи: Внимание

Предупреждения за опасност:

| | |
|-------------|--|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност:

| | |
|-----------------------|---|
| P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P260 | Не вдишвайте прах / пушек / газ / дим / изпарения / аерозоли. |
| P271 | Да се използва само на открито или на добре проветриво място. |
| P405 | Да се съхранява под ключ. |
| P501 | Съдържанието / съдът да се изхвърли в съответствие с националните и местни нормативи |
| P280 | Използвайте предпазните ръкавици / облекло и предпазните средства за очите / лицето. |
| P302+P352 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: измийте обилно с вода / . . . |
| P305+P351+P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |

Съдържа: XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)
HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

VOC (Директива 2004/42/EO):

Монокомпонентни бои с високи показатели.

VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба: 495,00

Максимален лимит: 500,00

2.3. Други опасностиВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.**РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките****3.2. Смес**

Съдържа:

| Идентификация | x = Конц. % | Класификация (EO) 1272/2008 (CLP) |
|--|-------------|--|
| HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS | | |
| CAS | 64742-48-9 | $30 \leq x < 35$ |
| EIO | 919-857-5 | Fam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| INDEX | | |
| Рег. по REACH01-2119463258-33-XXXX | | |
| XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS) | | |
| CAS | 1330-20-7 | $15 \leq x < 20$ |
| Fam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C | | |
| EIO | 215-535-7 | STA Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: >10 mg/l/4 ч |
| INDEX | | |
| Рег. по REACH01-2119488216-XXXX | | |
| HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%) | | |
| CAS | 64742-82-1 | $8 \leq x < 10$ |
| Fam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 | | |
| EIO | 919-446-0 | |
| INDEX | | |

**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 3 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките ... / >>

Рег. по REACH01-2119458049-XXXX

1-МЕТХОXY-2-ПРОПАНОЛ

CAS 107-98-2 1,5 ≤ x < 1,8 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EIO 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Рег. по REACH01-2119457435-35-XXXX

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xyleneCAS 1,5 ≤ x < 1,8 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Бележка за класифициране според Приложение VI към регламента CLP: C
STA Кожен: 1100 mg/kg, LC50 Вдишване пари: >10 mg/l/4 ч

EIO 905-562-9

INDEX

Рег. по REACH01-2119488216-32-XXXX

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

CAS 64216-15-5 1,3 ≤ x < 1,4 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

EIO 264-731-9

INDEX

Рег. по REACH2119978299-15-XXXX

Octabenzene

CAS 1843-05-6 0,75 ≤ x < 0,85 Skin Sens. 1B H317

EIO

INDEX

Рег. по REACH217-421-2

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

CAS 1065336-91-5 0,5 ≤ x < 0,65 Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

EIO 915-687-0

INDEX

Рег. по REACH01-2119491304-40-XXXX

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

CAS 34590-94-8 0,25 ≤ x < 0,3 Вещество с ограничено общо въздействие на работното място.

EIO 252-104-2

INDEX

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

CAS 64742-95-6 0,14 ≤ x < 0,2 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066

EIO 918-668-5

INDEX

Рег. по REACH01-2119455851-35-XXXX

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

CAS 107-98-2 0 ≤ x < 0,05 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EIO 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

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

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 15 мин., като отворите добре клепачите.

Ако проблемът продължава, консултирайте се с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага повикайте лекар. Преди нова употреба замърсените дрехи да се изперат.

ВДИШВАНЕ: Изведете субекта на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Веднага повикайте лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Веднага повикайте лекар. Не предизвиквайте повръщане. Не давайте на пострадалото лице нищо, което не е предписано от лекар.

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

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 4 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Средствата за гасене са: въглероден двуокис, пяна, химични прахове. При изтичания или разпръсквания на продукта, които не са се запалили, небулизираната вода може да се използва за разпръскване на запалимите пари и за защита на лицата, заети в дейността по спиране на изтичането.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Да не се използва водна струя. Водата не е ефикасна за потушаване на пожара, но може да бъде използвана за охлаждане на затворените съдове, които са изложени на пламъка, с цел предотвратяване на избухвания и експлозии.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР

Може да се създаде свръхналягане в съдовете, изложени на огъня с опасност от експлозия. Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане

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

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

Лицата без нужната екипировка да бъдат отдалечени. Използвайте апаратура против възпламеняване. Да се отстрани всякакъв запалителен или топлинен източник (цигари, пламък, искри и т.н.) от района, в който е бил разсипан продуктът.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да се държи далече от топлина, искри и пламък, да не се пуши и да не се използват кибритени клечки и запалки. Без подходяща вентилация изпаренията могат да се натрупат над земята и дори от дистанция, при евентуално предизвикване на искра, могат отново да се възпламенят. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
 Дата на преработката 23/11/2022
 Отпечатано на 31/08/2023
 Страница № 5 / 18
 Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява на хладно и проветриво място, да се държи далече от топлина, пламък, искри и други запалителни източници. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| HRV | Hrvatska | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Директива (EC) 2022/431; Директива (EC) 2019/1831; Директива (EC) 2019/130; Директива (EC) 2019/983; Директива (EC) 2017/2398; Директива (EC) 2017/164; Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EO; Директива 2004/37/EO; Директива 2000/39/EO; Директива 98/24/EO; Директива 91/322/ЕИО. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2022 |

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| MAK | DEU | 300 | 50 | 600 | 100 | |
| OEL | EU | 1200 | | | | |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | Въздействие върху работещите | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|------------------------------|------------------|---------|---------------|----------|------------------|
| | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем |
| | остро | остро | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| Устно | | | VND | 300 mg/kg/ден | | | | |
| Вдишване | | | VND | 900 mg/m3 | VND | 1500 mg/m3 | | |
| Кожно | | | VND | 300 mg/kg/ден | | | VND | 300 mg/kg/ден |



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 6 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | КОЖА |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | КОЖА |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | КОЖА |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | КОЖА |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | КОЖА |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | КОЖА |
| GVI/KGVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| NPEL | SVK | 221 | 50 | 442 | | КОЖА |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|-----------|------------------------------|--------|----------|-----------|
| | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем |
| Устно | | | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| | | | VND | 1,6 | | | | |
| | | | | mg/kg/ден | | | | |
| Вдишване | 174 | 174 | VND | 14,8 | 289 | 289 | VND | 77 |
| | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 | mg/m3 | mg/m3 | | mg/m3 |
| Кожно | | | VND | 108 | | | VND | 180 |
| | | | | mg/kg/ден | | | | mg/kg/ден |

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| OEL | EU | 350 | | | | |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|----------|-----------|------------------------------|--------|----------|-----------|
| | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем |
| Устно | | | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| | | | VND | 26 | | | | |
| | | | | mg/kg/ден | | | | |
| Вдишване | | | VND | 71 | | | VND | 330 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Кожно | | | VND | 26 | | | VND | 44 |
| | | | | mg/kg/ден | | | | mg/kg/ден |



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
 Дата на преработката 23/11/2022
 Отпечатано на 31/08/2023
 Страница № 7 / 18
 Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | КОЖА |
| TLV | CZE | 200 | | 400 | | КОЖА |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | КОЖА |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | КОЖА |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | КОЖА |
| AK | HUN | 221 | | 442 | | КОЖА |
| GVI/KGVI | HRV | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| NPEL | SVK | 221 | 50 | 442 | | КОЖА |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | КОЖА |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------------|----------|----------|------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|
| | Локално | | Систем | | Локално | | Систем | |
| | остро | остро | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| Устно | | | VND | | 1,6 mg/kg/ден | | | |
| Вдишване | 174 mg/m3 | 174 mg/m3 | VND | | 14,8 mg/m3 | 289 mg/m3 | 289 mg/m3 | VND 77 mg/m3 |
| Кожно | | | VND | | 108 mg/kg/ден | | | VND 180 mg/kg/ден |

1-METHOXY-2-PROPANOL

Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 375 | | 568 | | КОЖА |
| TLV | CZE | 270 | | 550 | | КОЖА |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 10 | КОЖА |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | КОЖА |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | |
| GVI/KGVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| NPEL | SVK | 375 | 100 | 568 | | КОЖА |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | КОЖА |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| TLV-ACGIH | | 369 | 100 | 553 | 150 | |

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Референтна стойност в сладка вода | 10 | mg/l |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода | 41,6 | mg/kg |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода | 4,17 | mg/kg |
| Референтна стойност за микроорганизмите STP | 100 | mg/l |
| Референтна стойност за земния участък | 2,47 | mg/kg |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | | | Въздействие върху работещите | | | |
|-------------------|---------------------------------|-------|----------|----------|------------------------------|----------------|----------|----------------------|
| | Локално | | Систем | | Локално | | Систем | |
| | остро | остро | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| Устно | | | VND | | 3,3 mg/kg | | | |
| Вдишване | | | VND | | 43,9 mg/m3 | 553,5 mg/m3 | VND | VND 369 mg/m3 |
| Кожно | | | VND | | 18,1 mg/kg | | | VND 50,6 mg/kg |

**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**

Преработено издание №4
 Дата на преработката 23/11/2022
 Отпечатано на 31/08/2023
 Страница № 8 / 18
 Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>**ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР****Гранична стойност**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|----------|---------|--------|-------|------------|------|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 308 | 50 | | | КОЖА |
| TLV | CZE | 270 | 43,74 | 550 | 89,1 | КОЖА |
| AGW | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| MAK | DEU | 310 | 50 | 310 | 50 | |
| VLEP | FRA | 308 | 50 | | | КОЖА |
| TLV | GRC | 600 | 100 | 900 | 150 | |
| AK | HUN | 308 | | | | |
| GVI/KGVI | HRV | 308 | 50 | | | КОЖА |
| TLV | ROU | 308 | 50 | | | КОЖА |
| NPEL | SVK | 308 | 50 | | | КОЖА |
| WEL | GBR | 308 | 50 | | | КОЖА |
| OEL | EU | 308 | 50 | | | КОЖА |

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS**Гранична стойност**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| OEL | EU | 100 | | | | |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | Въздействие върху работещите | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|------------------------------|-----------------|---------|--------|----------|-----------------|
| | Локално | Систем | Локално | Систем | Локално | Систем | | |
| | остро | остро | хронично | хронично | остро | остро | хронично | хронично |
| Устно | | | VND | 11 mg/kg/ден | | | | |
| Вдишване | | | VND | 150 mg/m3 | | | VND | 32 mg/m3 |
| Кожно | | | VND | 11 mg/kg/ден | | | VND | 25 mg/kg/ден |

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ**Гранична стойност**

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-------|------------|--------|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| TLV | CZE | 270 | 72,09 | 550 | 146,85 | КОЖА |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | КОЖА |
| TLV | GRC | 360 | 100 | 1080 | 300 | |
| AK | HUN | 375 | | 568 | | КОЖА |
| GVI/KGVI | HRV | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| NPEL | SVK | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | КОЖА |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | КОЖА |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

Предвидете аварийен душ с ваничка за измиване на очите.

Необходимо е да се поддържат възможно най-ниски нива на излагане, за да се избегнат значителни натрупвания в организма.

Използвайте средствата за индивидуална защита по такъв начин, че да гарантирате максимална защита (напр. намаляване на времето за подмяна).

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 9 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория II (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

Помислете дали не е необходимо да бъде осигурено антистатично облекло в случай, че работната среда носи риск от експлозия.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат неконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

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

| Свойства | Стойност | Информация |
|--|------------------|------------------|
| Физически аспект | вискозна течност | |
| Цвят | прозрачен | |
| Мирис | характерен | |
| Точка на топене / точка на замръзване | липсва | |
| Точка на кипене | липсва | |
| Запалимост | липсва | |
| Долна граница експлозия | липсва | |
| Горна граница експлозия | липсва | |
| Точка на запалване | 23 ≤ T ≤ 60 °C | |
| Температура на самозапалване | липсва | |
| pH | липсва | |
| Кинематичен вискозитет | липсва | |
| Динамичен вискозитет | 55-75 KU | Метод:ASTM D 562 |
| Разтворимост | липсва | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | липсва | |
| Налягане на парите | липсва | |
| Плътност и/или относителна плътност | 0,90-0,96 kg/L | Метод:ISO 2811 |
| Относителна плътност на парите | липсва | |
| Характеристики на частиците | не приложимо | |

9.2. Друга информация**9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност**

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

Няма налична информация



РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Образува пероксиди с: въздух.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Разтваря различни пластмаси. Стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

Абсорбира се и се разтваря във вода и органични разтворители. С въздуха бавно формира експлозивни пероксиди.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват експлозивни смеси при смесване с въздуха.

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Може да реагира бурно с: силно оксидиращи агенти.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Може да реагира опасно с: силно оксидиращи агенти, силни киселини.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва презаопляне. Да се избягва натрупването на електростатични натоварвания. Избягвайте какъвто и да е източник на запалване.

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Да се избягва експозиция на: източници на нагряване. Възможност за експлозия.

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Да се избягва експозиция на: въздух.

10.5. Несъвместими материали

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При термично разпадане или в случай на пожар, могат да се отелят газове и изпарения, които са потенциално опасни за здравето.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация

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

Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

НАСЕЛЕНИЕ: поглъщане на замърсена храна или вода; вдишване на атмосферен въздух; контакт с кожата на продукти, съдържащи веществото.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Главният път на навлизане е през кожата, докато респираторният път е по-маловажен поради ниското парно налягане на продукта. Над 100 ppm причинява дразнене на очите, носа и лигавиците на орофаринкса. При 1000 ppm може да се наблюдава нарушаване на равновесието и силно дразнене на очите. Клиничните и биологичните изследвания, направени на засегнати доброволци, не разкриват аномалии. Ацетатът води до по-голямо дразнене на кожата и очите при директен контакт. Не са докладвани хронични ефекти върху хората.

Взаимодействия

**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 11 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТATE (Вдишване - пари) на сместа: > 20 mg/l
ATE (Устен) на сместа: >2000 mg/kg
ATE (Кожен) на сместа: >2000 mg/kg

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

STA (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 10 mg/l/4 ч Rat

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

LD50 (Устен): > 5000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

STA (Кожен): 1100 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 10 mg/l/4 ч Rat

1-МЕТНОХУ-2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Кожен): > 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч Rat

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

LD50 (Кожен): 2000 mg/kg
STA (Устен): 500 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP
(графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа)

Octabenzene

LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

LD50 (Кожен): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): > 2000 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): > 20 mg/l/4 ч

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

LD50 (Кожен): 13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Устен): 5300 mg/kg Rat
LC50 (Вдишване пари): 54,6 mg/l/4 ч RatКОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Предизвиква дразнене на кожата

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Предизвиква сериозно дразнене на очите

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Повишава чувствителността на кожата

Респираторна сенсibiliзация



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 12 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

Няма налична информация

Дермална сенсибилизация

Няма налична информация

МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност

Няма налична информация

Вредни ефекти върху развитието на потомството

Няма налична информация

Ефекти върху или чрез лактацията

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

Може да предизвика сънливост или световъртеж

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Може да причини увреждане на органите

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последствия за водната среда.

12.1. Токсичност

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Риби | > 1 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 1 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 1 mg/l/72 ч |
| Хроничен NOEC Риби | > 1 mg/l based on test data |
| Хроничен NOEC Ракообразни | > 0,1 mg/l |

1-METHOXY-2-PROPANOL

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| LC50 - Риби | > 100 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 100 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 100 mg/l/72 ч |

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - Риби | > 1 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 1 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 1 mg/l/72 ч |
| Хроничен NOEC Риби | > 1 mg/l based on test data |
| Хроничен NOEC Ракообразни | > 0,1 mg/l |

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Риби | > 1 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 1 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 1 mg/l/72 ч |
| Хроничен NOEC Риби | > 0,1 mg/l based on modeled data |
| Хроничен NOEC Ракообразни | > 0,1 mg/l based on test data |

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - Риби | > 1 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 1 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 1 mg/l/72 ч |
| Хроничен NOEC Риби | > 1 mg/l based on modeled data |
| Хроничен NOEC Ракообразни | > 1 mg/l based on modeled data |

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| LC50 - Риби | > 100 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | > 100 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 100 mg/l/72 ч |
| Хроничен NOEC Риби | > 0,1 mg/l based on modeled data |
| Хроничен NOEC Ракообразни | > 0,1 mg/l based on modeled data |

Calcium 3,5,5-trimethylhexanoate

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| LC50 - Риби | 100 mg/l/96 ч |
| EC50 - Ракообразни | 5 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | 2,72 mg/l/72 ч |

Octabenzene

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Риби | > 100 mg/l/96 ч Zebra fish |
| EC50 - Ракообразни | 52 mg/l/48 ч |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 100 mg/l/72 ч |

12.2. Устойчивост и разградимост

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Бързо разградим

1-METHOXY-2-PROPANOL

Бързо разградим

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Бързо разградим

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Бързо разградим

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Бързо разградим

**VITEX S.A.****Heavy Metal Silicon Varnish**Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 14 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Бързо разградим

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Разтворимост във вода

1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Разтворимост във вода

1000 - 10000 mg/l

Бързо разградим

12.3. Биоакмулираща способност

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12

1-МЕТОХОУ-2-ПРОПАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода > 0,37

XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,12

HYDROCARBONS, C9-C12, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (2-25%)

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,7

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 3,7

HYDROCARBONS, C9-C11, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 5

ДИПРОПИЛЕН ГЛИКОЛ МОНОМЕТИЛ ЕТЕР

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 0,0043

1-МЕТОКСИ-2-ПРОПАНОЛ

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода < 1

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvBВъз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

Транспортът на продукта трябва да се счита за ADR.

ЗАМЪРСЕН АМБАЛАЖ

Замърсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 15 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

Продуктът, в случай че е пакетирани в опаковки по-малки от 450 литра, не подлежи на изискванията по ADR, съгласно т. 2.2.3.1.5.

Продуктът, в случай че е пакетирани в опаковки по-малки от 450 литра, не подлежи на задължителна маркировка, етикетировка и изисквания за амбалажа, по смисъла на т.2.3.2.5 от IMDG CODE.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR / RID: клас: 3 Етикет: 3



IMDG: клас: 3 Етикет: 3



IATA: клас: 3 Етикет: 3



14.4. Опаковъчна група

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Опасности за околната среда

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

| | | | |
|------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30 | Ограничени количества: 5 L | Код за ограничение в тунел: (D/E) |
| | Специални указания: 163, 367, 650 | | |
| IMDG: | EMS: F-E, S-E | Ограничени количества: 5 L | |
| IATA: | Товар: | Максимално количество: 220 L | Инструкции за опаковане: 366 |
| | Пътници: | Максимално количество: 60 L | Инструкции за опаковане: 355 |
| | Специални указания: | A3, A72, A192 | |

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба

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

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: P5c

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

Продукт

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 16 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба ... / >>

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Работниците, които се излагат на този опасен за здравето химически продукт, не трябва да бъдат подложени под медицинско наблюдение в случаите, когато бъде доказано, че рисковете за сигурността и здравето им са ограничени и че мерките, предвидени в Директива 98/24/ЕО са достатъчни да намалят такъв риск.

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :

Монокомпонентни бои с високи показатели.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

РАЗДЕЛ 16. Друга информация

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

| | |
|--------------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | Запалима течност, категория 3 |
| Acute Tox. 4 | Остра токсичност, категория 4 |
| STOT RE 1 | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1 |
| Asp. Tox. 1 | Опасност при вдишване, категория 1 |
| STOT RE 2 | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 2 |
| Eye Irrit. 2 | дразнене на очите, категория 2 |
| Skin Irrit. 2 | дразнене на кожата, категория 2 |
| STOT SE 3 | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория 3 |
| Skin Sens. 1A | дермална сенсibilизация, категория 1A |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вреден при поглъщане. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- SE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (ЕО) 1272/2008



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 17 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (ЕО) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопретеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atp. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atp. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atp. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atp. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта.

Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.



VITEX S.A.

Heavy Metal Silicon Varnish

Преработено издание №4
Дата на преработката 23/11/2022
Отпечатано на 31/08/2023
Страница № 18 / 18
Заменена версия:3 (Дата на преработката 06/04/2022)

BG

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 04 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16.