



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č. 7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 1 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

### ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název POOL PAINT A' COMP.

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Epoxidová barva vhodná na bazény

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy VITEX S.A.  
Adresa IMEROS TOPOS  
Místo a Stát 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI)  
GREECE  
tel. (0030) 2105589400  
fax (0030) 2105597859  
E-mail kompetentní osoby  
Osoba odpovědná za bezpečnostní list vitexlab@vitex.gr  
Dodavatel: VITEX S.A.

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.  
(0030) 2105589400  
+420 224 919 293  
+420 224 915 402

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

##### Klasifikace a označení nebezpečí:

|                                                                           |      |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hořlavá kapalina, kategorie 2                                             | H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2   | H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Podráždění očí, kategorie 2                                               | H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                          | H315 | Dráždí kůži.                                                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 | H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| Senzibilizace kůže, kategorie 1                                           | H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3           | H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

#### 2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 2 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti ... / >>

Standardní věty o nebezpečnosti:

|               |                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b>   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                                        |
| <b>H373</b>   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                |
| <b>H319</b>   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                        |
| <b>H315</b>   | Dráždí kůži.                                                                                           |
| <b>H335</b>   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                               |
| <b>H317</b>   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                  |
| <b>H412</b>   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                   |
| <b>EUH205</b> | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.                                             |
| <b>EUH211</b> | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |

Pokyny pro bezpečné zacházení:

|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b>           | Odstraňte obsah / obal . . .                                                                                                                                    |
| <b>P102</b>           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| <b>P210</b>           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| <b>P260</b>           | Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.                                                                                                        |
| <b>P305+P351+P338</b> | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| <b>P280</b>           | Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.                                                                                                |
| <b>P101</b>           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| <b>P405</b>           | Skladujte uzamčené.                                                                                                                                             |
| <b>P302+P352</b>      | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody / . . .                                                                                                          |

|                  |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obsahuje:</b> | XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)<br>Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with<br>2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

VOC (Směrnice 2004/42/ES) :

Dvojsložkové reaktivní nátěry na speciální použití.

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití : 490,00

Mezní hodnoty : 500,00

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Obsahuje:

| Identifikace                                                                                                                     | x = Konc. %                     | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                                                                                            | $30 \leq x < 40$                | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317                                                                                                                                                                                                            |
| CE                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                              | 25036-25-3                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b>                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                                                                                            | $601-022-00-9$ $10 \leq x < 15$ | 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, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C STA Dermal: 1100 mg/kg, LC50 Inhalation výpary: >10 mg/l/4h |
| CE                                                                                                                               | 215-535-7                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                              | 1330-20-7                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reg. REACH                                                                                                                       | 01-2119488216-XXXX              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1-METOXY-2-PROPANAL</b>                                                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                                                                                            | $603-064-00-3$ $5 \leq x < 10$  | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                                                                                   |
| CE                                                                                                                               | 203-539-1                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                              | 107-98-2                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>HYDROCARBONS, C9, AROMATICS</b>                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| INDEX                                                                                                                            | $4 \leq x < 9$                  | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066                                                                                                                                                                 |
| CE                                                                                                                               | 918-668-5                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CAS                                                                                                                              | 64742-95-6                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 3 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>

Reg. REACH 01-2119455851-35-XXXX

#### ETHYLBENZEN

INDEX 601-023-00-4  $2 \leq x < 3$

CE 202-849-4

CAS 100-41-4

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

INDEX 607-195-00-7  $0,1 \leq x < 0,2$

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

#### N- BUTYLACETÁT

INDEX 607-025-00-1  $0,1 \leq x < 0,15$

CE 204-658-1

CAS 123-86-4

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373  
LC50 Inhalation výpary: 17,2 mg/l/4h

Flam. Liq. 3 H226

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena.

Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyměňujte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

##### NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

##### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

##### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

##### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holíky (HO A29 nebo A30).

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 4 / 15  
Nahržená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku ... / >>>

kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

Zamezit přístupu nechráněných osob. Používejte zařízení s ochranou proti výbuchu. Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

### ODDÍL 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Skladovat daleko od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně, nekuřte, nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Pokud není zajištěno potřebné větrání, páry se mohou hromadit u podlahy a vznítit se i v případě vzdáleného zdroje s hrozícím nebezpečím návratu plamene. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. V případě velkorozměrných balení během přečerpávání zajistěte připojení k uzemnění a noste antistatickou obuv. Energické míchání a rychlé protékání kapaliny potrubím a zařízeními může vést k vytváření a hromadění elektrostatického náboje. Při manipulaci nikdy nepoužívejte stlačený vzduch, jinak hrozí nebezpečí požáru a výbuchu. Nádoby otevírejte opatrně, mohou být pod tlakem. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Skladujte na chladném a dobře větraném místě; skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (ΦΕΚ 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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez 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 karcinogénym a mutagénym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                               |



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 5 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                      |
| EU  | OEL EU         | Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh      | Stát | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| TLV       | BGR  | 221    |     | 442        |     | POKOŽKA               |
| TLV       | CZE  | 200    |     | 400        |     | POKOŽKA               |
| AGW       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | POKOŽKA               |
| MAK       | DEU  | 440    | 100 | 880        | 200 | POKOŽKA               |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | POKOŽKA               |
| TLV       | GRC  | 435    | 100 | 650        | 150 | POKOŽKA               |
| AK        | HUN  | 221    |     | 442        |     | POKOŽKA               |
| GVI/KGVI  | HRV  | 221    | 50  | 442        | 100 | POKOŽKA               |
| NPEL      | SVK  | 221    | 50  | 442        |     | POKOŽKA               |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 |                       |
| OEL       | EU   | 221    | 50  | 442        | 100 | POKOŽKA               |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |                       |

##### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele |           | Lokálně   | System      | Účinky na zaměstnance |           | Lokálně   | System      |
|-----------------|------------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|
|                 | Lokálně                | System    |           |             | Lokálně               | System    |           |             |
| Orální          |                        |           | chronické | chronické   | akutní                | akutní    | chronické | chronické   |
|                 |                        |           | VND       | 1,6 mg/kg/d |                       |           |           |             |
| Vdechnutí       | 174 mg/m3              | 174 mg/m3 | VND       | 14,8 mg/m3  | 289 mg/m3             | 289 mg/m3 | VND       | 77 mg/m3    |
| Dermální        |                        |           | VND       | 108 mg/kg/d |                       |           | VND       | 180 mg/kg/d |

#### 1-METOXY-2-PROPANAL

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh      | Stát | TWA/8h |       | STEL/15min |        | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|--------|-------|------------|--------|-----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm    |                       |
| TLV       | BGR  | 375    | 100   | 568        | 150    | POKOŽKA               |
| TLV       | CZE  | 270    | 72,09 | 550        | 146,85 | POKOŽKA               |
| AGW       | DEU  | 370    | 100   | 740        | 200    |                       |
| MAK       | DEU  | 370    | 100   | 740        | 200    |                       |
| VLEP      | FRA  | 188    | 50    | 375        | 100    | POKOŽKA               |
| TLV       | GRC  | 360    | 100   | 1080       | 300    |                       |
| AK        | HUN  | 375    |       | 568        |        | POKOŽKA               |
| GVI/KGVI  | HRV  | 375    | 100   | 568        | 150    |                       |
| TLV       | ROU  | 375    | 100   | 568        | 150    | POKOŽKA               |
| NPEL      | SVK  | 375    | 100   | 568        | 150    | POKOŽKA               |
| WEL       | GBR  | 375    | 100   | 560        | 150    | POKOŽKA               |
| OEL       | EU   | 375    | 100   | 568        | 150    | POKOŽKA               |
| TLV-ACGIH |      | 184    | 50    | 368        | 100    |                       |

#### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh | Stát | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Poznámky / Připomínky |
|------|------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| OEL  | EU   | 100    |     |            |     |                       |

##### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele |        | Lokálně   | System     | Účinky na zaměstnance |        | Lokálně   | System     |
|-----------------|------------------------|--------|-----------|------------|-----------------------|--------|-----------|------------|
|                 | Lokálně                | System |           |            | Lokálně               | System |           |            |
| Orální          |                        |        | chronické | chronické  | akutní                | akutní | chronické | chronické  |
|                 |                        |        | VND       | 11 mg/kg/d |                       |        |           |            |
| Vdechnutí       |                        |        | VND       | 150 mg/m3  |                       |        | VND       | 32 mg/m3   |
| Dermální        |                        |        | VND       | 11 mg/kg/d |                       |        | VND       | 25 mg/kg/d |



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 6 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

#### ETHYLBENZEN

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh      | Stát | TWA/8h |      | STEL/15min |       | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|--------|------|------------|-------|-----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm   |                       |
| TLV       | BGR  | 435    |      | 545        |       | POKOŽKA               |
| TLV       | CZE  | 200    | 45,4 | 500        | 113,5 | POKOŽKA               |
| AGW       | DEU  | 88     | 20   | 176        | 40    | POKOŽKA               |
| MAK       | DEU  | 88     | 20   | 176        | 40    | POKOŽKA               |
| VLEP      | FRA  | 88,4   | 20   | 442        | 100   | POKOŽKA               |
| TLV       | GRC  | 435    | 100  | 545        | 125   |                       |
| AK        | HUN  | 442    |      | 884        |       | POKOŽKA               |
| GVI/KGVI  | HRV  | 442    | 100  | 884        | 200   | POKOŽKA               |
| TLV       | ROU  | 442    | 100  | 884        | 200   | POKOŽKA               |
| NPEL      | SVK  | 442    | 100  | 884        | 200   | POKOŽKA               |
| WEL       | GBR  | 441    | 100  | 552        | 125   | POKOŽKA               |
| OEL       | EU   | 442    | 100  | 884        | 200   | POKOŽKA               |
| TLV-ACGIH |      | 87     | 20   |            |       |                       |

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh     | Stát | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Poznámky / Připomínky |
|----------|------|--------|-------|------------|-------|-----------------------|
|          |      | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                       |
| TLV      | BGR  | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |
| TLV      | CZE  | 270    | 49,14 | 550        | 100,1 | POKOŽKA               |
| AGW      | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                       |
| MAK      | DEU  | 270    | 50    | 270        | 50    |                       |
| VLEP     | FRA  | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |
| TLV      | GRC  | 275    | 50    | 550        | 100   |                       |
| AK       | HUN  | 275    |       | 550        |       |                       |
| GVI/KGVI | HRV  | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |
| TLV      | ROU  | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |
| NPEL     | SVK  | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |
| WEL      | GBR  | 274    | 50    | 548        | 100   | POKOŽKA               |
| OEL      | EU   | 275    | 50    | 550        | 100   | POKOŽKA               |

#### N- BUTYLACETÁT

##### Mezní hodnota povolené koncentrace

| Druh      | Stát | TWA/8h |        | STEL/15min |         | Poznámky / Připomínky |
|-----------|------|--------|--------|------------|---------|-----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm    | mg/m3      | ppm     |                       |
| TLV       | BGR  | 710    |        | 950        |         |                       |
| TLV       | CZE  | 950    | 196,65 | 1200       | 248,4   |                       |
| AGW       | DEU  | 300    | 62     | 600 (C)    | 124 (C) |                       |
| VLEP      | FRA  | 710    | 150    | 940        | 200     |                       |
| TLV       | GRC  | 710    | 150    | 950        | 200     |                       |
| AK        | HUN  | 241    |        | 723        |         |                       |
| GVI/KGVI  | HRV  | 241    | 50     | 723        | 150     |                       |
| TLV       | ROU  | 241    | 50     | 723        | 150     |                       |
| NPEL      | SVK  | 241    | 50     | 723        | 150     |                       |
| WEL       | GBR  | 724    | 150    | 966        | 200     |                       |
| OEL       | EU   | 241    | 50     | 723        | 150     |                       |
| TLV-ACGIH |      |        | 50     |            | 150     |                       |

#### Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.  
VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

### 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

Hladinu expozice je nutno udržovat na co nejnižší úrovni, aby nedocházelo k nebezpečnému nahromadění látky v organismu. Pracujte s osobními ochrannými prostředky tak, aby byla zajištěna maximální ochrana (např. zkrácení času na jejich výměnu).

#### OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 7 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

Posuďte vhodnost poskytnout antistatický oděv, pokud v pracovním prostředí hrozí riziko výbuchu.

#### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX, jehož mez použitelnosti stanoví výrobce (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

#### KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti                             | Hodnota             | Informace                             |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Fyzikální stav                         | kapalina            |                                       |
| Barva                                  | podle karty         |                                       |
| Zápach                                 | charakteristický    |                                       |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | není k dispozici    |                                       |
| Počáteční bod varu                     | > 35 °C             |                                       |
| Hořlavost                              | není k dispozici    |                                       |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici    |                                       |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici    |                                       |
| Bod vzplanutí                          | < 23 °C             |                                       |
| Teplota samovznícení                   | není k dispozici    |                                       |
| Teplota rozkladu                       | není k dispozici    |                                       |
| pH                                     | není k dispozici    |                                       |
| Kinematická viskozita                  | není k dispozici    |                                       |
| Dynamická viskozita                    | 80-90KU             | Metoda:ASTM D 562<br>Teplota: = 25 °C |
| Rozpustnost                            | nerozpustná ve vodě |                                       |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici    |                                       |
| Tlak páry                              | není k dispozici    |                                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota       | 1,32-1,36           | Metoda:ISO 2811                       |
| Relativní hustota páry                 | není k dispozici    |                                       |
| Charakteristiky částic                 | není aplikovatelné  |                                       |

#### 9.2. Další informace

##### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici





# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 8 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

Rozpouští různé plastové materiály. Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Absorbuje a rozpouští se ve vodě a v organických rozpouštědlech. Na vzduchu může pomalu vytvářet výbušné peroxidy.

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Na vzduchu může docházet k pomalému vývoji peroxidů, které s nárůstem teploty vybuchují.

##### N- BUTYLACETÁT

Rozkládá se při kontaktu s: voda.

#### 10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

Může nebezpečně reagovat s: silná oxidační činidla, silné kyseliny.

##### ETHYLBENZEN

Silně reaguje s: silné oxidanty. Působí na různé druhy plastových materiálů. Může tvořit výbušné směsi s: vzduch.

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Může silně reagovat s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

##### N- BUTYLACETÁT

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: silná oxidační činidla. Může nebezpečně reagovat s: alkalické hydroxidy, terc-butoxid draselný. Tvoří výbušné směsi s: vzduch.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před přehřátím. Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Chraňte před veškerými zápalnými zdroji.

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

Vyvarujte se vystavení: vzduch.

##### N- BUTYLACETÁT

Vyvarujte se vystavení: vlhkost, zdroje tepla, otevřený oheň.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

Nekompatibilní s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Nekompatibilní s: oxidující látky, silné kyseliny, alkalické kovy.

##### N- BUTYLACETÁT

Nekompatibilní s: voda, nitráty, silné oxidanty, kyseliny, zásady, zinek.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

##### ETHYLBENZEN

Může vytvářet: methan, styren, vodík, ethan.

### ODDÍL 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.





# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č. 7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 9 / 15  
Nahržená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

#### 1-METOXY-2-PROPANAL

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; vdechování z ovzduší; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

#### ETHYLBENZEN

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

#### N- BUTYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

#### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### 1-METOXY-2-PROPANAL

Hlavní cestou vstupu je pokožka. Absorpce dýchacími cestami je méně významná z důvodu nízké parní tenze produktu. Koncentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus.

#### ETHYLBENZEN

Jako antagonisté benzenu mohou mít silný účinek na centrální nervovou soustavu ve formě depresí nebo narkózy, předcházených často závratí spojenou s bolestí hlavy (lspesl). Dráždí pokožku, spojivky a dýchací ústrojí.

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

Koncentrace vyšší než 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a mukózních membrán ústní části hltanu. V případě koncentrace 1000 ppm je možné zaznamenat poruchy rovnováhy a vážné podráždění očí. Klinická a biologická vyšetření provedená na dobrovolnících vystavených působení škodlivé látky neodhalila žádné anomálie. Přímý kontakt s acetáty způsobuje závažné podráždění pokožky a očí. Nebyly zaznamenány žádné chronické účinky na lidský organismus (INCR, 2010).

#### N- BUTYLACETÁT

Vdechování výparů způsobuje podráždění očí a nosu. V případě opakovaného působení dochází k výskytu podráždění pokožky, dermatitidy (vysušení a popraskání pokožky) a keratitidy.

#### Interaktivní účinky

#### N- BUTYLACETÁT

Byl zaznamenán případ akutní otravy u 33letého pracovníka při čištění nádoby s přípravkem obsahujícím xyleny, butylacetát a ethylenglykolacetát. Došlo k podráždění spojivek a horních cest dýchacích a projevila se malátnost a poruchy motorické koordinace trvající 5 hodin. Symptomy odpovídají otravě xyleny a butylacetátem s kombinovaným účinkem na nervovou soustavu. U pracovníků vystavených účinkům směsi butylacetátu a výparů isobutanolu byly zaznamenány případy vakuolární keratitidy. Není však s jistotou možné stanovit, která ze složek byla za symptomy zodpovědná (INRC, 2011).

#### AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:

> 20 mg/l

ATE (Oral) směsi:

Není klasifikováno (žádná významná složka)

ATE (Dermal) směsi:

>2000 mg/kg

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg

#### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

STA (Dermal):

1100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

LD50 (Oral):

> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

> 10 mg/l/4h Rat

#### 1-METOXY-2-PROPANAL

LD50 (Dermal):

13000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

5300 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation výpary):

54,6 mg/l/4h Rat



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č. 7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 10 / 15  
Nahrazená revize: 6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

#### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| LD50 (Dermal):            | > 2000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):              | > 2000 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalation výpary): | > 20 mg/l/4h        |

#### ETHYLBENZEN

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| LD50 (Dermal):            | 15354 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):              | 3500 mg/kg Rat     |
| LC50 (Inhalation výpary): | 17,2 mg/l/4h Rat   |

#### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

|                |                  |
|----------------|------------------|
| LD50 (Dermal): | > 5000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):   | 8530 mg/kg Rat   |

#### N- BUTYLACETÁT

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| LD50 (Dermal):            | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):              | > 6400 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalation výpary): | 21,1 mg/l/4h Rat    |

#### ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Dráždí kůži

#### VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

#### SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

#### MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### ETHYLBENZEN

Zařazeno do skupiny 2B (podezřelý lidský karcinogen) podle třídění Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC) - (IARC, 2000).

Zařazeno do skupiny D (neklasifikovatelné jako lidský karcinogen) Americké agentury pro ochranu životního prostředí (EPA) - (US, EPA file on-line 2014).

#### TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit podráždění dýchacích cest

#### TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Může způsobit poškození orgánů

#### NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 11 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

#### 12.1. Toxicita

##### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| LC50 - pro Ryby                  | > 1 mg/l/96h                |
| EC50 - pro Korýše                | > 1 mg/l/48h                |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | > 1 mg/l/72h                |
| Chronická NOEC pro ryby          | > 1 mg/l based on test data |
| Chronická NOEC pro korýše        | > 0,1 mg/l                  |

##### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| LC50 - pro Ryby                  | > 1 mg/l/96h                   |
| EC50 - pro Korýše                | > 1 mg/l/48h                   |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | > 1 mg/l/72h                   |
| Chronická NOEC pro ryby          | > 1 mg/l based on modeled data |
| Chronická NOEC pro korýše        | > 1 mg/l based on modeled data |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

Rychlý rozklad

##### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

Rychlý rozklad

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Rozpustnost ve vodě: | > 10000 mg/l |
| Rychlý rozklad       |              |

##### ETHYLBENZEN

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Rozpustnost ve vodě: | 1000 - 10000 mg/l |
| Rychlý rozklad       |                   |

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Rozpustnost ve vodě: | 1000 - 10000 mg/l |
| Rychlý rozklad       |                   |

##### N- BUTYLACETÁT

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Rozpustnost ve vodě: | 1000 - 10000 mg/l |
|----------------------|-------------------|

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 3,12 |
|---------------------------------------|------|

##### HYDROCARBONS, C9, AROMATICS

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 3,7 |
|---------------------------------------|-----|

##### 1-METOXY-2-PROPYLACETÁT

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 1,2 |
|---------------------------------------|-----|

##### ETHYLBENZEN

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 3,6 |
|---------------------------------------|-----|

##### 1-METOXY-2-PROPANAL

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | < 1 |
|---------------------------------------|-----|

##### N- BUTYLACETÁT

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 2,3  |
| BCF                                   | 15,3 |



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 12 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

#### 12.4. Mobilita v půdě

N- BUTYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: půda/voda < 3

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1$  %.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: PAINT

IMDG: PAINT

IATA: PAINT

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IMDG: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



IATA: Třída: 3 Bezpečnostní značka: 3



#### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

Pokud je výrobek zabalen v obalech o objemu do 450 litrů, lze jej zařadit do skupiny P.G. III v souladu s článkem 2.2.3.1.4 dohody ADR.

Pokud je výrobek zabalen v obalech o objemu do 450 litrů, lze jej zařadit do skupiny P.G. III v souladu s článkem 2.3.2.2 dohody IMDG Code.

Pokud je výrobek zabalen v obalech o objemu do 30 litrů, lze jej zařadit do skupiny P.G. III v souladu s článkem 3.3.3.1.1 dohody DGR IATA.



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 13 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|            |                                         |                          |                                            |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                        | Limitované množství: 5 L | Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D/E) |
| IMDG:      | Zvláštní ustanovení 163, 367, 640D, 650 |                          |                                            |
| IATA:      | EMS: F-E, S-E                           | Limitované množství: 5 L |                                            |
|            | Náklad:                                 | Maximální množství: 60 L | Pokyny pro balení: 364                     |
|            | Cestující:                              | Maximální množství: 5 L  | Pokyny pro balení: 353                     |
|            | Zvláštní ustanovení                     | A3, A72, A192            |                                            |

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

### ODDÍL 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: P5c

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 3 - 40

Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

VOC (Směrnice 2004/42/ES):

Dvojsložkové reaktivní nátěry na speciální použití.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravek/látku uvedené v části 3.

### ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Hořlavá kapalina, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č. 7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 14 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 16. Další informace ... / >>

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Akutní toxicita, kategorie 4                                                                           |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1                                                                  |
| <b>STOT RE 2</b>         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 2                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Podráždění očí, kategorie 2                                                                            |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                       |
| <b>STOT SE 3</b>         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3                              |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                        |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2                                        |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3                                        |
| <b>H225</b>              | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                                        |
| <b>H226</b>              | Hořlavá kapalina a páry.                                                                               |
| <b>H312</b>              | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                                      |
| <b>H332</b>              | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                        |
| <b>H304</b>              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                            |
| <b>H373</b>              | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                |
| <b>H319</b>              | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                        |
| <b>H315</b>              | Dráždí kůži.                                                                                           |
| <b>H335</b>              | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                               |
| <b>H317</b>              | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                  |
| <b>H336</b>              | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                   |
| <b>H411</b>              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                    |
| <b>H412</b>              | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                   |
| <b>EUH066</b>            | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.                                        |
| <b>EUH205</b>            | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.                                             |
| <b>EUH211</b>            | Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. |

#### LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)



# VITEX S.A.

## POOL PAINT A' COMP.

Revize č.7  
Datum revize 28/02/2023  
Vytlačeno dne 05/09/2023  
Strana č. 15 / 15  
Nahrazená revize:6 (Datum revize 04/04/2022)

CS

### ODDÍL 16. Další informace ... / >>

11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII 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
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

#### Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

#### METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 16.