



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 1 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie 2015/830

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod: PA011/XX
Nazwa: PA011/xx
Nazwa chemiczna i jej synonimy: Acrylic 2K - Solvent Borne

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: Transparent topcoat for wooden parquet floors - 2 component system

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: Sylac S.A.
Adres: Industrial Area
Miejscowość i kraj: 32011 Inofita (Viotia)
Greece
tel. +30 2262032595
fax +30 2262031709

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@sylac.gr

Odpow. za wprowadzenie na rynek: Varnish & Coatings

1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: +30 2262032331

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl odnośnych przepisów Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP) (i późniejsze zmiany i dostosowania). Produkt wymaga karty danych bezpieczeństwa zgodną z przepisami Rozporządzenia (UE) 2015/830. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w p. 11 i 12 niniejszej karty.

Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

| | | |
|--|-------|---|
| Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2 | H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2 | H361d | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1 | H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2 | H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Drażniące na skórę, kategorii 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 | H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie ostrzegawcze w myśl Rozporządzenia (CE) 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami i dostosowaniami.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 2 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

| | |
|---------------|---|
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H361d | Podjeżdżać się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H304 | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| EUH208 | Zawiera: METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU METAKRYLAN METYLOWY Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

| | |
|------------------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P331 | NIE wywoływać wymiotów. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną i osłonę oczu / twarzy. |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ |
| P370+P378 | W przypadku pożaru: Użyć suchego proszku (ABC) do gaszenia. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. |

| | |
|-----------------|---|
| Zawiera: | TOLUEN OCTAN N-BUTYLU ACETON ETYLOBENZEN |
|-----------------|---|

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Zawiera:

| Identyfikacja | x = Stęż. % | Klasyfikacja 1272/2008 (CLP) | |
|--|-----------------------|------------------------------|--|
| OBOJĘTNY | | | |
| CAS | $30 \leq x < 50$ | | |
| WE | | | |
| INDEX | | | |
| OCTAN N-BUTYLU | | | |
| CAS | 123-86-4 | $20 \leq x < 41$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| WE | 204-658-1 | | |
| INDEX | 607-025-00-1 | | |
| Nr. Rej. | 01-2119485493-29-XXXX | | |
| TOLUEN | | | |
| CAS | 108-88-3 | $10 \leq x < 20$ | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336 |
| WE | 203-625-9 | | |
| INDEX | 601-021-00-3 | | |
| Nr. Rej. | 01-2119471310-51-XXXX | | |
| KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA) | | | |
| CAS | 1330-20-7 | $0 \leq x < 10$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C |
| WE | 215-535-7 | | |
| INDEX | 601-022-00-9 | | |
| Nr. Rej. | 01-2119488216-32-XXXX | | |
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY | | | |
| CAS | 108-65-6 | $5 \leq x < 9$ | Flam. Liq. 3 H226 |
| WE | 203-603-9 | | |
| INDEX | 607-195-00-7 | | |
| Nr. Rej. | 01-2119475791-29-0044 | | |



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 3 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / >>

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

CAS 7631-86-9 $1 \leq x < 5$

WE 231-545-4

INDEX

Nr. Rej. 01-2119379499-16-XXXX

ACETON

CAS 67-64-1 $1 \leq x < 5$

WE 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Nr. Rej. 01-2119471330-49-XXXX

METAKRYLAN METYLOWY

CAS 80-62-6 $0,5 \leq x < 1$

WE 201-297-1

INDEX 607-035-00-6

Heksanian potasu 2-etylowy

CAS 3164-85-0 $0 \leq x < 0,5$

WE 221-625-7

INDEX

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

CAS 868-77-9 $0 \leq x < 0,5$

WE

INDEX

ETYLOBENZEN

CAS 100-41-4 $0 \leq x < 0,5$

WE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Nr. Rej. 01-2119488216-32-0016

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

CAS 112-34-5 $0 \leq x < 0,5$

WE 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

Nr. Rej. 01-2119475104-44

2-BUTOKSYETANOL

CAS 111-76-2 $0 \leq x < 0,5$

WE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Rej. 01-2119475108-36-XXXX

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317,
Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: D

Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w p. 16 karty.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

OCZY: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać, przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. W przypadku utrzymywania się objawu, zasięgnąć porady lekarza.

SKORA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznicem. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

INHALACJA: Narzonego wyprowadzić na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, podjąć resuscytację. Natychmiast wezwać lekarza.

SPOZYCIE: Natychmiast wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic bez zezwolenia lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Specyficzne informacje odnośnie symptomów i wpływów spowodowanych przez produkt nie są znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Polecane środki gaśnicze: ditlenek węgla, piana, proszki gaśnicze. Stosowanie mgły chłodzącej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 4 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru ... / >>

NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZENIE stosować strumieni wody. Woda nie jest skuteczna do gaszenia pożaru jednak można ją stosować do chłodzenia zamkniętych pojemników narażonych na działanie ognia zapobiegając wybuchy i eksplozje.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z EKSPOZYCJĄ NA POŻAR

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. Unikać wdychania produktów rozkładu.

METAKRYLAN METYLOWY

Wysokie temperatury mogą powodować polimeryzację produktu grożącej wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

WSKAZÓWKI OGÓLNE

Pojemniki chłodzić strumieniami wody, aby zapobiec rozkładowi produktu i powstaniu substancji potencjalnie szkodliwych dla zdrowia. Wyposażenie ochrony przeciwpożarowej należy stosować zawsze w komplecie. Zebrać mieszaninę gaśniczą nie odprowadzając do kanalizacji. Zanieczyszczoną wodę i pozostałości gaśnicze skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującymi normami.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE

Stosowna odzież przeznaczona do akcji przeciwpożarowej, tj aparat powietrzny butlowy ze sprężonym powietrzem i otwartym obwodem (EN 137), odzież ognioodporna (EN469), rękawice ognioodporne (EN659) i obuwie wysokie dla strażaków (HO A29 lub A30).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

O ile nie ma zagrożeń zatrzymać uwolnienie.

Stosować odpowiednie środki ochrony (ze środkami ochrony indywidualnej włącznie tak, jak podano w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec zakażeniu skóry, oczu i odzieży osobistej. Niniejsze wskazówki odnoszą się do osób uczestniczących w obrocie substancją, jak również w przypadku sytuacji awaryjnej.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochronę. Należy stosować wyposażenie zapobiegające wybuchom. Usunąć wszelkie źródła zapłonu (papierosy, płomień, iskry, etc.) lub ciepła z obszaru uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do kanalizacji, do wód powierzchniowych i do wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Wysać uwolniony produkt i przelać do odpowiedniego pojemnika. Sprawdzić kompatybilność materiału pojemników tak, jak podano w sekcji 10. Zebrać pozostałości stosując substancję sorpcyjną.

Wprowadzić wentylację w miejscu zanieczyszczonym uwolnieniem. Likwidacja zanieczyszczonego materiału winna się odbywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w punkcie 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ewentualne informacje odnośnie do ochrony indywidualnej i postępowaniem z odpadami podano w punktach 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskiei i otwartego ognia, nie palić tytoniu, ni używać zapalek lub zapalniczki. Opary mogą zapalić się, wywołując eksplozję, należy zatem unikać akumulacji oparów: okna i drzwi otwarte, zapewnić wentylację krzyżową. Bez odpowiedniej wentylacji opary mogą akumulować się w warstwach nad podłogą i - w razie wzniesienia - zapalić się nawet na odległość, stwarzając ryzyko powrotu ognia. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. W przypadku przemieszczania produktu z okazałych objętościowo pakunków zapewnić ciągłość obwodu uziemiającego i stosować obuwie antyelektrostatyczne. Silne poruszanie i silny przepływ płynu w orurowaniach i urządzeniach mogą spowodować tworzenie i skoncentrowanie się ładunków elektrostatycznych. Zabronione stosowanie powietrza sprężonego podczas transportu, aby zapobiec zagrożenia pożaru i wybuchu. Otwierać ostrożnie pojemniki, bo mogą być pod ciśnieniem. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemniki zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, chroniąc przed działaniem promieniowania słonecznego. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskiei i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

PL
Rewizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 5 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie ... / >>

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

| | | |
|-----|----------------|---|
| BGR | България | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г |
| DEU | Deutschland | TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| ROU | România | Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19 |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 |
| EU | OEL EU | Zarządzenie (EU) 2017/2398; Zarządzenie (EU) 2017/164; Zarządzenie 2009/161/EU; Zarządzenie 2006/15/WE; Zarządzenie 2004/37/WE; Zarządzenie 2000/39/WE; Zarządzenie 91/322/WEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2018 |

OCTAN N-BUTYLU

Wartość progowa

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 710 | | 950 | |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 | 124 |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 |
| TLV | GRC | 710 | 150 | 950 | 200 |
| NDS | POL | 200 | | 950 | |
| TLV | ROU | 715 | 150 | 950 | 200 |
| NPHV | SVK | 480 | 100 | 960 | |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 |

TOLUEN

Wartość progowa

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 150 | | 300 | | |
| AGW | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | SKÓRA |
| MAK | DEU | 190 | 50 | 760 | 200 | |
| WEL | GBR | 191 | 50 | 384 | 100 | SKÓRA |
| TLV | GRC | 192 | 50 | 384 | 100 | |
| VLEP | ITA | 192 | 50 | | | SKÓRA |
| NDS | POL | 100 | | 200 | | |
| TLV | ROU | 192 | 50 | 384 | 100 | SKÓRA |
| NPHV | SVK | 192 | 50 | 384 | | SKÓRA |
| OEL | EU | 192 | 50 | 384 | 100 | SKÓRA |
| TLV-ACGIH | | 75,4 | 20 | | | |



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

PL
Rewizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 6 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 221 | | 442 | | SKÓRA |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | SKÓRA |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | SKÓRA |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 | |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | SKÓRA |
| NDS | POL | 100 | | | | |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | SKÓRA |
| NPHV | SVK | 221 | 50 | 442 | | SKÓRA |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | SKÓRA |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|--------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 275 | | 550 | | SKÓRA |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | |
| TLV | GRC | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| NDS | POL | 260 | | 520 | | |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |
| NPHV | SVK | 275 | 50 | 550 | | SKÓRA |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | SKÓRA |

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|--------|---------|-------------------|-----|-------------------|-----|-------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| AGW | DEU | 4 | | | | WDYCH |
| MAK | DEU | 4 | | | | WDYCH |

ACETON

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|-----------|---------|-------------------|-----|-------------------|------|--|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 600 | | 1400 | | |
| AGW | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| MAK | DEU | 1200 | 500 | 2400 | 1000 | |
| WEL | GBR | 1210 | 500 | 3620 | 1500 | |
| TLV | GRC | 1780 | | 3560 | | |
| VLEP | ITA | 1210 | 500 | | | |
| NDS | POL | 600 | | 1800 | | |
| TLV | ROU | 1210 | 500 | | | |
| NPHV | SVK | 1210 | 500 | 2420 | | |
| OEL | EU | 1210 | 500 | | | |
| TLV-ACGIH | | 250 | | 500 | | |



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 7 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

METAKRYLAN METYLOWY

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | BGR | 50 | | | |
| AGW | DEU | 210 | 50 | 420 | 100 |
| MAK | DEU | 210 | 50 | 420 | 100 |
| WEL | GBR | 208 | 50 | 416 | 100 |
| TLV | GRC | | 50 | | 100 |
| VLEP | ITA | | 50 | | 100 |
| NDS | POL | 100 | | 300 | |
| TLV | ROU | 205 | 50 | 410 | 100 |
| NPHV | SVK | 210 | 50 | 420 | |
| OEL | EU | | 50 | | 100 |
| TLV-ACGIH | | 205 | 50 | 410 | 100 |

ETYLOBENZEN

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 435 | | 545 | | SKÓRA |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | SKÓRA |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | SKÓRA |
| TLV | GRC | 435 | 100 | 545 | 125 | |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | SKÓRA |
| NDS | POL | 200 | | 400 | | |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | SKÓRA |
| NPHV | SVK | 442 | 100 | 884 | | SKÓRA |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | SKÓRA |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| MAK | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 |
| TLV | GRC | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| NDS | POL | 67 | | 100 | |
| TLV | ROU | 150 | | 250 | |
| NPHV | SVK | 67,5 | 10 | 101,2 | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | |

2-BUTOKSYETANOL

Wartość progową

| Rodzaj | Państwo | NDS/8godz | | NDSch/15min | | |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 98 | | 246 | | SKÓRA |
| AGW | DEU | 49 | 10 | 196 | 40 | SKÓRA |
| MAK | DEU | 49 | 10 | 98 | 20 | SKÓRA |
| WEL | GBR | 123 | 25 | 246 | 50 | SKÓRA |
| TLV | GRC | 120 | 25 | | | |
| VLEP | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | SKÓRA |
| NDS | POL | 98 | | 200 | | |
| TLV | ROU | 150 | 30 | 250 | 50 | SKÓRA |
| NPHV | SVK | 98 | 20 | 246 | | SKÓRA |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | SKÓRA |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | |

Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.

8.2. Kontrola narażenia

Założywszy, że należy do priorytetu stosowanie odpowiednich środków inżynierskich w stosunku do wyposażenia ochrony osobistej, zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację odciągową lokalną.



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 8 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej ... / >>

W przypadku wyboru środków ochrony osobistej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych. Środki ochrony indywidualnej winny być oznakowane znakiem CE który spełnia wymagania obowiązujących norm.

Przewidzieć natrysk awaryjny z myjką do przepłukania oczu.

Należy utrzymać możliwie jak najniższy poziom ekspozycji w celu uniknięcia znaczących nagromadzeń w organizmie. Maksymalną ochronę zapewnia należyte zarządzanie środkami ochrony indywidualnej (np skrócenie terminu użytkowania).

OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne kategorii III (p. norma EN 374).

Wybór materiału z którego wytwarzane są rękawice ochronne zależy od: kompatybilność, degradacja, czas pęknięcia i przenikanie.

W przypadku preparatów odporność rękawic ochronnych musi być przetestowana przed ich stosowaniem, bo ich wytrzymałość nie jest przewidywalna. Czas zużycia rękawic zależy od czasu i okoliczności użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Stosować odzież roboczą z długimi rękawami i obuwie ochronne dla celów profesjonalnych kategorii II (p. Dyrektywa 89/686/CEE i norma EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej wymyć powierzchnię ciała wodą i mydłem.

W warunkach pracy zagrożonej wybuchem uwzględnić konieczność stosowania odzieży antystatycznej.

OCHRONA OCZU

Zaleca się stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (p. norma EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości granicznej (np. NDS-NDN) danej substancji lub jednej lub kilka substancji zawartych w produkcie, zaleca się stosować maskę z filtrem typu A, dobór klasy (1, 2 lub 3) do ustalenia w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (p. norma EN 14387). W warunkach uwalniania się różnego rodzaju gazów lub par i/lub gazów lub par cząsteczkowych (aerozole, dymy, mgły, etc) należy przewidzieć filtry kombinowane.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych obowiązuje w obecności rozwiązań inżynierskich nie zdolnych do ograniczenia ekspozycji pracownika do zalecanych wartości dopuszczalnych. W każdym razie ochrona mask jest ograniczona.

W przypadku, gdy wymieniona substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności węchowej jest powyżej odnośnej wartości NDN-NDS i w razie awarii, stosować sprzęt izolujący autonomiczny sprężonego powietrza z otwartym obiegiem (p. norma EN 137) lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza (p. norma EN 138). Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych do ustalenia zgodnie z normą EN 529.

KONTROLE NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Należy wykonywać pomiary emisji wynikających z urządzeń wentylacyjnych i z procesów roboczych, zgodnie z rozporządzeniami w sprawie ochrony środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości | Wartość | Informacje |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Stan skupienia | ciecz | |
| Kolor | przezroczysty | |
| Zapach | charakterystyczny rozpuszczalnika | |
| Próg zapachu | Niedostępne | |
| pH | Niedostępne | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Niedostępne | |
| Początkowa temperatura wrzenia | 111 °C | |
| Zakres temperatur wrzenia | Niedostępne | |
| Temperatura zapłonu | 6 °C | |
| Szybkość odparowania | Niedostępne | |
| Palność (ciała stałego, gazu) | nie dotyczy | |
| Dolna granica zapłonu | Niedostępne | |
| Górna granica zapłonu | Niedostępne | |
| Dolna granica eksplozji | Niedostępne | |
| Górna granica eksplozji | Niedostępne | |
| Prężność par | Niedostępne | |
| Gęstość par | Niedostępne | |
| Gęstość względna | 0,98 | |
| Rozpuszczalność | nierozpuszczalny w wodzie | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Niedostępne | |
| Temperatura samozapłonu | Niedostępne | |
| Temperatura rozkładu | Niedostępne | |
| Lepkość | 300 cPs | |
| Właściwości wybuchowe | Niedostępne | |
| Właściwości utleniające | Niedostępne | |

9.2. Inne informacje

| | | |
|--|------------------|--------|
| Całkowite części stałe (250°C / 482°F) | 37,08 % | |
| VOC (Zarządzenie 2010/75/CE) : | 52,29 % - 512,46 | g/litr |
| VOC (lotny węgiel) : | 35,83 % - 351,10 | |



g/litr

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W zalecanych warunkach użytkowania nie istnieją szczególne zagrożenia odnośnie do reakcji z innymi substancjami.

OCTAN N-BUTYLU

Rozkłada się w wyniku kontaktu z: woda.

TOLUEN

Unikać wystawienia na działanie: światło.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

W powietrzu może powoli wytwarzać nadtlarki, wybuchające po zwiększeniu temperatury.

ACETON

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

2-BUTOKSYETANOL

Rozkłada się pod wpływem działania ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

OCTAN N-BUTYLU

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: silne czynniki utleniające. Może reagować w sposób niebezpieczny z: wodorotlenki alkaliczne, tert-butanolan potasu. Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

TOLUEN

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: dymiący kwas siarkowy, kwas azotowy, pentachlorek srebra, dwutlenek azotu, halogenki niemetalu, kwas octowy, nitrozwiązki organiczne. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze. Może reagować w sposób niebezpieczny z: silne czynniki utleniające, mocne kwasy, siarka.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Stabilne w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze, mocne kwasy, kwas azotowy, nadchlorany. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Może reagować gwałtownie z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

ACETON

Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: trójfluorek bromu, difluorek ditlenu, nadtlenek wodoru, chlorek nitrozylu, 2-metylo-1,3-butadien, nitrometan, nadchloran nitrozylu. Może reagować w sposób niebezpieczny z: tert-butanolan potasu, wodorotlenki alkaliczne, brom, bromoform, izopren, sól, dwutlenek siarki, trójtlenek chromu, chlorek chromylu, kwas azotowy, chloroform, kwas peroksymonosiarkowy, tlenochlorek fosforu, kwas chromosiarkowy, fluor, silne czynniki utleniające, silne czynniki redukujące. Tworzy łatwopalny gaz w wyniku kontaktu z: nadchloran nitrozylu.

METAKRYLAN METYLOWY

Może ulegać polimeryzacji w wyniku kontaktu z: amoniak, nadtlarki organiczne, perokso disiarczany. Ryzyko wybuchu w przypadku kontaktu z: nadtlenek dibenzoilu, nadtlenek di-tert-butylu, aldehyd propionowy. Może reagować w sposób niebezpieczny z: silne czynniki utleniające. Tworzy mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

ETYLOBENZEN

Reaguje gwałtownie z: silne utleniacze. Działa agresywnie na różnego rodzaju materiały z tworzyw sztucznych. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Może reagować z: substancje utleniające. Może tworzyć nadtlarki z: tlen. Wydziela wodór w wyniku kontaktu z: aluminium. Może tworzyć mieszaniny wybuchowe z: powietrze.

2-BUTOKSYETANOL



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 10 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność ... / >>

Może reagować w sposób niebezpieczny z: aluminium, czynniki utleniające. Tworzy nadtlarki z: powietrze.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Unikać akumulacji ładunku elektrostatycznego. Unikać jakiegokolwiek źródła zapłonu.

OCTAN N-BUTYLU

Unikać wystawienia na działanie: wilgoć, źródła ciepła, otwarte płomienie.

ACETON

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

METAKRYLAN METYLOWY

Unikać wystawienia na działanie: ciepło, promieniowanie ultrafioletowe. Unikać kontaktu z: substancje utleniające, substancje redukujące, kwasy, zasady.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Unikać wystawienia na działanie: powietrze.

2-BUTOKSYETANOL

Unikać wystawienia na działanie: źródła ciepła, otwarte płomienie.

10.5. Materiały niezgodne

OCTAN N-BUTYLU

Niezgodny z: woda, azotany, silne utleniacze, kwasy, alkalia, cynk.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

ACETON

Niezgodny z: kwasy, substancje utleniające.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Niezgodny z: substancje utleniające, mocne kwasy, metale alkaliczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem rozkładu termicznego lub w wypadku pożaru mogą wydzielać się opary, potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

ACETON

Może tworzyć: keteny, substancje drażniące.

METAKRYLAN METYLOWY

Podczas rozkładu w wyniku ogrzewania uwalnia: agresywne dymy, stopy cynku.

ETYLOBENZEN

Może tworzyć: metan, styren, wodór, etan.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Może tworzyć: wodór.

2-BUTOKSYETANOL

Może tworzyć: wodór.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne dotyczące wzajemnego oddziaływania substancji w mieszaninie są niedostępne, ewentualne skutki wywierane na zdrowie wymienia się na podstawie właściwości substancji zawartych w mieszaninie zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie do klasyfikacji.

Zamieszcza się informacje dotyczące tych skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie przez każdą substancję.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 11 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Główną drogą przedostawania się substancji jest skóra; drogi oddechowe są mniej istotne ze względu na niską prężność oparów produktu.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

OCTAN N-BUTYLU

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

TOLUEN

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, wdychanie powietrza otoczenia, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, wdychanie powietrza otoczenia.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

ETYLOBENZEN

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

POPULACJA: przyjmowanie zanieczyszczonego pokarmu lub wody, kontakt produktów zawierających substancję ze skórą.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

PRACOWNICY: wdychanie, kontakt ze skórą.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

OCTAN N-BUTYLU

Opary substancji powodują u ludzi podrażnienie oczu i nosa. W przypadku cyklicznej ekspozycji występują podrażnienia skóry, choroby skóry (suchość i pękanie skóry) oraz zapalenie rogówki.

TOLUEN

Działanie toksyczne na ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy (encefalopatia i polineuropatia); działanie drażniące na skórę, spojówki, rogówki i układ oddechowy.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Działanie toksyczne na ośrodkowy układ nerwowy (encefalopatia); działanie drażniące na skórę, spojówki, rogówki i układ oddechowy.

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

Ilości powyżej 100 ppm powodują podrażnienie oczu, nosa oraz błony śluzowej w części ustnej gardła. Przy ilości 1000 ppm można stwierdzić zaburzenia równowagi i poważne podrażnienia oczu. Badania kliniczne i biologiczne wykonane na ochotnikach narażonych na działanie substancji nie wykazały żadnych nieprawidłowości. Octan wywołuje silniejsze podrażnienia skóry i oczu przy kontakcie bezpośrednim. Nie stwierdzono żadnych przewlekłych skutków u ludzi (INCR, 2010).

ETYLOBENZEN

Jako odpowiednik benzenu może mieć ostry wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, wywołując depresję, senność, często poprzedzone zawrotami głowy i powiązane z bólem głowy (Ispesl). Działa drażniąco dla skóry, spojówek i dróg oddechowych.

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Substancja może być wchłaniana przez wdychanie, przyjmowanie doustne oraz kontakt ze skórą; działa drażniąco na skórę, a zwłaszcza na oczy. Może mieć działanie szkodliwe dla śledziony. Niebezpieczeństwo wdychania w temperaturze pokojowej jest mało prawdopodobne ze względu na niską prężność oparów substancji.

Skutki wzajemnego oddziaływania

OCTAN N-BUTYLU

Zgłoszono przypadek ostrego zatrucia u 33-letniego pracownika, który czyścił zbiornik z użyciem preparatu zawierającego ksyleny, octan butylu oraz octan glikolu etylenowego. U osoby stwierdzono podrażnienie spojówek oraz górnych odcinków układu oddechowego, senność oraz zaburzenia koordynacji ruchowej, które ustąpiły w ciągu 5 godzin. Objawy są właściwe dla zatrucia mieszaniną ksylenów i octanu butylu z ewentualnym efektem synergetycznym odpowiedzialnym za skutki neurologiczne. Przypadki zapalenia rogówki zgłaszano u pracowników narażonych na działanie mieszaniny octanu butylu oraz oparów izobutanolu; nie uzyskano jednak pewności, który rozpuszczalnik był przyczyną schorzenia (INRC, 2011).



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 12 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

TOLUEN

Niektóre leki i inne produkty przemysłowe mogą zakłócać metabolizm toluenu.

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Przyjęcie alkoholu zakłóca metabolizm substancji, hamując go. Spożycie etanolu (0,8 g/kg) przed 4-godziną ekspozycją na opary ksylenu (145 i 280 ppm) powoduje 50% redukcję wydalania kwasu metylohipurowego, przy czym stężenie ksylenów we krwi rośnie około 1,5–2 razy. Jednocześnie następuje wzrost dodatkowych efektów ubocznych wywołanych przez etanol. Metabolizm ksylenów jest zwiększany przez induktory enzymów: fenobarbital oraz 3-metylo-colantren. Aspiryna i ksyleny wzajemnie hamują koniugację z glicyną, co skutkuje spadkiem wydzielenia kwasu metylohipurowego przez układ moczowy. Inne produkty przemysłowe mogą zakłócać metabolizm ksylenów.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

| | |
|-----------------------------|--|
| LC50 (Wdychanie) mieszanki: | > 20 mg/l |
| LD50 (Doustnie) mieszanki: | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| LD50 (Skórne) mieszanki: | >2000 mg/kg |

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

| | |
|------------------|-------------------|
| LD50 (Doustnie) | 3523 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | 4350 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Wdychanie) | 26 mg/l/4h Rat |

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

| | |
|------------------|-------------------|
| LD50 (Doustnie) | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | > 2000 mg/kg Rat |
| LC50 (Wdychanie) | > 2,2 mg/l/1h Rat |

OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY

| | |
|-----------------|------------------|
| LD50 (Doustnie) | 8530 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | > 5000 mg/kg Rat |

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

| | |
|-----------------|-------------------|
| LD50 (Doustnie) | 3384 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | 2700 mg/kg Rabbit |

TOLUEN

| | |
|------------------|--------------------|
| LD50 (Doustnie) | 5580 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | 12124 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Wdychanie) | 28,1 mg/l/4h Rat |

ETYLOBENZEN

| | |
|------------------|--------------------|
| LD50 (Doustnie) | 3500 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | 15354 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Wdychanie) | 17,2 mg/l/4h Rat |

2-BUTOKSYETANOL

| | |
|------------------|------------------|
| LD50 (Doustnie) | 615 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | 405 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Wdychanie) | 2,2 mg/l/4h Rat |

OCTAN N-BUTYLU

| | |
|------------------|---------------------|
| LD50 (Doustnie) | > 6400 mg/kg Rat |
| LD50 (Skórne) | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Wdychanie) | 21,1 mg/l/4h Rat |

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera:



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

Revizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 13 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

PL

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU
METAKRYLAN METYLOWY

DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

TOLUEN

Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 3 (substancja niemożliwa do zaklasyfikowania jako rakotwórcza dla człowieka) - (IARC, 1999).
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) stwierdza, że "dane są niewystarczające do oceny potencjału rakotwórczego".

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 3 (substancja niemożliwa do zaklasyfikowania jako rakotwórcza dla człowieka).
Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska (EPA) stwierdza, że "dane są niewystarczające do oceny potencjału rakotwórczego".

ETYLOBENZEN

Substancja sklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję Badania Raka (IARC) w grupie 2B (substancja możliwie rakotwórcza dla człowieka) - (IARC, 2000).
Substancja sklasyfikowana przez Amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (EPA) w grupie D (substancja niemożliwa do zaklasyfikowania jako rakotwórcza dla człowieka) - (dokumentacja US EPA on-line 2014).

SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Podjeżdza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Może powodować uszkodzenie narządów

ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Toksyczny w przypadku aspiracją

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub albo w wypadku zanieczyszczenia gleby lub roślinności, zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

Brak

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA)

Rozpuszczalność w wodzie 100 - 1000 mg/l
Degradacja: dana nie do dyspozycji

KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY

Rozpuszczalność w wodzie 0,1 - 100 mg/l
Degradacja: dana nie do dyspozycji

METAKRYLAN METYLOWY

Rozpuszczalność w wodzie 15300 mg/l
Łatwo degradowalny



SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

| | |
|--|-------------------|
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY Rozpuszczalność w wodzie Łatwo degradowalny | > 10000 mg/l |
| 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL Rozpuszczalność w wodzie Łatwo degradowalny | 1000 - 10000 mg/l |
| TOLUEN Rozpuszczalność w wodzie Łatwo degradowalny | 100 - 1000 mg/l |
| ETYLOBENZEN Rozpuszczalność w wodzie Łatwo degradowalny | 1000 - 10000 mg/l |
| 2-BUTOKSYETANOL Rozpuszczalność w wodzie Łatwo degradowalny | 1000 - 10000 mg/l |
| ACETON Łatwo degradowalny | |
| OCTAN N-BUTYLU Rozpuszczalność w wodzie | 1000 - 10000 mg/l |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|--------------|
| KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda BCF | 3,12 25,9 |
| KRZEMIAN HYDRAT AMORFICZNY Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 0,53 |
| METAKRYLAN METYLOWY Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 1,38 |
| OCTAN 1-METYL-2-METOKSYETYLOWY Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 1,2 |
| 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 1 |
| TOLUEN Współczynnik podziału: n-oktanol/woda BCF | 2,73 90 |
| ETYLOBENZEN Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 3,6 |
| 2-BUTOKSYETANOL Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | 0,81 |
| ACETON Współczynnik podziału: n-oktanol/woda BCF | -0,23 3 |
| OCTAN N-BUTYLU Współczynnik podziału: n-oktanol/woda BCF | 2,3 15,3 |

12.4. Mobilność w glebie

| | |
|--|------|
| KSYLEN (MIESZANINA IZOMERYCZNA) Współczynnik podziału: gleba/woda | 2,73 |
|--|------|



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

PL
Rewizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 15 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

METAKRYLAN METYLOWY
Współczynnik podziału: gleba/woda 0,94

OCTAN N-BUTYLU
Współczynnik podziału: gleba/woda < 3

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości, przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Transport odpadów może podlegać przepisom ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR / RID: Klasa: 3 Etykieta: 3



IMDG: Klasa: 3 Etykieta: 3



IATA: Klasa: 3 Etykieta: 3



14.4. Grupa opakowaniowa

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

PL
Rewizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 16 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu ... / >>

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

| | | | |
|------------|--|--|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 Rozporządzenie specjalne: 640C | Limited Quantities: 5 L | Kodeks ograniczenia w tunelu: (D/E) |
| IMDG: | EMS: F-E, S-E | Limited Quantities: 5 L | Instrukcja dotycząca opakowania: 364 |
| IATA: | Cargo: Pas.: Specjalna instrukcja: | Maks. ilość: 60 L Maks. ilość: 5 L A3, A72, A192 | Instrukcja dotycząca opakowania: 353 |

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: P5c

Restrykcje odnośnie produktu lub substancji zawartych zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006

Produkt

Punkt 3 - 40

Substancje zawarte

| | |
|----------|---|
| Punkt 48 | TOLUEN Nr. Rej.: 01-2119471310-51-XXXX |
| Punkt 55 | 2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL Nr. Rej.: 01-2119475104-44 |

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC powyżej 0,1%.

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

żadna

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Roz. (WE) 649/2012:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:

żadna

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:

żadna

Kontrole Lekarskie

Pracownicy, narażeni na oddziaływanie tego czynnika chemicznego, nie muszą być pod stałą obserwacją lekarską, jeżeli wyniki oceny ryzyka wskażą, że istnieje tutaj tylko umiarkowane ryzyko dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników, pod warunkiem spełnienia wymogów określonych w przepisie 98/24/CE.

SEKCJA 16. Inne informacje

Tekst wskazówek zagrożenia (H), podanych w rozdziale 2-3 niniejszej karty:

| | |
|----------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3 |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategorii 4 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategorii 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 2 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategorii 2 |
| Skin Irrit. 2 | Drażniące na skórę, kategorii 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednor, kategorii 3 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategorii 1 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H361d | Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |



SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

| | |
|---------------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. |

LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- CAS NUMBER: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE NUMBER: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalny Zharmonizowany System
- IATA DGR: Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym
- IC50: Stężenie immobilizacyjne dla 50% populacji badawczej
- IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- INDEX NUMBER: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- OEL: Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna według REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- RID: Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progową
- TLV WAR. PUŁAP.: stężenie, które nie może być w środowisku pracy przekroczone w żadnym momencie.
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- TWA: Granica ważona średnia ekspozycji
- VOC: Związek organiczny lotny
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
 2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
 3. Rozporządzenie (UE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
 4. Rozporządzenie (UE) 2015/830 Parlamentu Europejskiego
 5. Rozporządzenie (UE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
 6. Rozporządzenie (UE) 618/2012 Parlamentu Europejskiego (III Atp. CLP)
 7. Rozporządzenie (UE) 487/2013 Parlamentu Europejskiego (IV Atp. CLP)
 8. Rozporządzenie (UE) 944/2013 Parlamentu Europejskiego (V Atp. CLP)
 9. Rozporządzenie (UE) 605/2014 Parlamentu Europejskiego (VI Atp. CLP)
 10. Rozporządzenie (UE) 2015/1221 Parlamentu Europejskiego (VII Atp. CLP)
 11. Rozporządzenie (UE) 2016/918 Parlamentu Europejskiego (VIII Atp. CLP)
 12. Rozporządzenie (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Rozporządzenie (UE) 2017/776 (X 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
 - Strona Web IFA GESTIS
 - Strona Web Agencja ECHA
 - Baza danych modeli SDS dla środków chemicznych - Ministerstwo Zdrowia oraz ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Włochy



Sylac S.A.

PA011/XX - PA011/xx

PL
Rewizja nr3
Data rewizji 19/12/2019
Wydrukowano 19/12/2019
Strona nr 18 / 18
Zastępuje wersję:2 (Data rewizji 19/12/2019)

SEKCJA 16. Inne informacje ... / >>

Uwaga dla użytkownika: Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są o wiedzę, którą dysponujemy na dzień opracowania ostatniej wersji karty.

Użytkownik powinien sprawdzić, czy podane informacje są prawidłowe i wyczerpujące w stosunku do specyficznego zastosowania produktu.

Niniejszego dokumentu nie wolno utożsamiać z gwarancją dowolnej specyficznej właściwości produktu.

Ponieważ producent nie ma możliwości bezpośredniej kontroli nad użyciem produktu, użytkownik ma obowiązek dostosować się na własną odpowiedzialność do prawa i zarządzeń obowiązujących w sprawie higieny i bezpieczeństwa. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie produktu.

Zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom wyznaczonym do manipulacji produktami chemicznymi.

Powyższy produkt może być używany tylko w zastosowaniach przemysłowych lub profesjonalnych. Produkt nie może być stosowany do majsterkowania.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

09.