

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 1 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### Karta charakterystyki

Zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia REACH - Rozporządzenie (UE) 2020/878

#### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Kod: KFS.2104.K  
Nazwa: UNI - FILL GOD YELLOW

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Opis/Zastosowanie: WYPEŁNIACZ SZPACHLOWY

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma spółki: INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL  
Adres: DAGNANO 20  
Miejscowość i kraj: 52036 PIEVE SANTO STEFANO (AR )  
ITALIA  
tel.: 0575-797289  
fax: 0575-797188

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ivatcoatings.com

Dostawca: CARSYSTEM-WSCHÓD P.H.U.P. SARNA KRZYSZTOF  
23-210 KRAŚNIK AL. NIEPODLEGŁOŚCI 7B  
Tel/fax. 81/8254496  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: car@pro.onet.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W sprawie pilnych informacji zwrócić się do: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
+48 081 825 44 96 w godzinach 7.00:15.00

#### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. Produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisami Rozporządzenia (UE) 2020/878. Ewentualne dodatkowe informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia i/lub dla środowiska są podane w sekcji 11 i 12 niniejszej karty.

##### Klasyfikacja i wskazówki zagrożenia:

|                                                                                    |       |                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3                                          | H226  | Łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2                                    | H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.              |
| Toksyczność ostra, kategorii 4                                                     | H332  | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne, kategorii 1       | H372  | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| Działanie drażniące na oczy, kategorii 2                                           | H319  | Działa drażniąco na oczy.                                                   |
| Drażniące na skórę, kategorii 2                                                    | H315  | Działa drażniąco na skórę.                                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategorii 3       | H335  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                               |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3 | H412  | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 2 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b>  | Łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| <b>H361d</b> | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.              |
| <b>H332</b>  | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                  |
| <b>H372</b>  | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| <b>H319</b>  | Działa drażniąco na oczy.                                                   |
| <b>H315</b>  | Działa drażniąco na skórę.                                                  |
| <b>H335</b>  | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                               |
| <b>H412</b>  | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.         |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

|                  |                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| <b>P280</b>      | Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / osłonę oczu / twarzy.                                                              |
| <b>P370+P378</b> | W przypadku pożaru: użyć Dwutlenek węgla, piana, suche chemikalia do gaszenia.                                                    |
| <b>P261</b>      | Unikać wdychania pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.                                                             |
| <b>P201</b>      | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                                                                   |
| <b>P308+P313</b> | W przypadku narażenia lub styczeńności: zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.                                        |

Zawiera: STYREN  
KSYLEN

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :

Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca - Wszystkie typy.

LZO w g/litr w produkcie gotowym do użytku :

250,00

Dopuszczalne wartości :

250,00

#### 2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

Produkt nie zawiera substancji mających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Zawiera:

| Identyfikacja                    | x = Stęż. %      | Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STYREN</b>                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| INDEKS 601-026-00-0              | $20 \leq x < 25$ | Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: D<br>STA Wdychanie par: 11 mg/l, STA Wdychanie mgły/pyłu: 1,5 mg/l |
| WE 202-851-5                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CAS 100-42-5                     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rej. REACH 01-2119457861-32-xxxx |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach ... / &gt;&gt;

## KSYLEN

INDEKS 601-022-00-9  $1 \leq x < 5$ 

WE 215-535-7

CAS 1330-20-7

Rej. REACH 01-2119488216-32-xxxx

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota klasyfikacyjna wg załącznika VI do rozporządzenia CLP: C

LD50 Skórne: &gt;1700 mg/kg, STA Wdychanie par: 11 mg/l

Pełne znaczenie symboli zagrożenia (H) ujęto w sekcji 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.

SKÓRA: Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Natychmiast spłukać skórę pod prysznice. Natychmiast wezwać lekarza. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać.

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

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

## STYREN

## OCZY:

Przemywać zanieczyszczone oczy wodą lub lepiej fizjologicznym roztworem soli. Zorganizuj kontrolę okulistyczną.

## SKÓRA:

Oczyścić skórę zwilżoną wodą z mydłem. W razie potrzeby nałożyć glikol polietylenowy na kilka minut, a następnie usunąć go z dużą ilością wody.

Podrażnione miejsca należy poddać działaniu dermatokortykoidu.

## wdychanie

Po inhalacji pozwolić na wdychanie tlenu, jeśli to możliwe natychmiast. Jeśli oddech jest niewystarczający, należy wykonać intubację i sztuczną wentylację dodatkowym tlenem (lepiej PEEP). Jeśli to konieczne, zastosować miejscowe i dożylnie glikokortykosteroidy i wykonać dalsze środki profilaktyczne przeciwko obrzękowi płuc i zapaleniu płuc.

## Spożycie:

Po połknięciu podawać węgiel i środek przeczyszczający z soli fizjologicznej przez dłuższy czas. Po przyjęciu dawki > 1 ml / kg masy ciała lub ostrych objawów, płukanie żołądka należy wykonać możliwie jak najszybciej przez intubację, aby uniknąć niebezpieczeństwa aspiracji.

Zaleca się również stosowanie węgla drzewnego i środków przeczyszczających podczas tej procedury. W żadnym przypadku nie należy podawać mleka, oleju rycynowego, alkoholu lub innych płynów rozpuszczonych w tłuszczu.

Systematyczne zatrucia i utrata przytomności wymagają natychmiastowej resuscytacji mózgu i serca. W tym przypadku nie należy stosować katecholamin podczas początkowej fazy (niebezpieczeństwo interakcji serca!). W przypadku niedociśnienia lepiej jest trzymać głowę w dół i stosować roztwory elektrolitów / substytutu osocza.

Zdiagnozuj ewentualne migotanie komór w miejscu incydentu za pomocą EKG i leczyć za pomocą defibrylacji elektrycznej lub leków (np. Z lidokainą, początkowo 1,5 mg / kg masy ciała).

Aby zatrzymać skurcze, należy najpierw zastosować diazepam (10-20 mg dożylnie).

Po intensywnym wdychaniu lub po spożyciu w każdym przypadku należy zorganizować transport do szpitala. Kontrola funkcji serca / układu krążenia, płuc, nerek i wątroby oraz analiza równowagi kwasowo-zasadowej to najważniejsze kwestie.

Zalecana jest obserwacja stanu neurologicznego.

(Baza danych substancji GESTIS)

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

## STYREN

Objawy zatrucia ACUTE (baza danych substancji GESTIS):

Oczy: zaczerwienienie / obrzęk spojówki -> powierzchowne uszkodzenie rogówki, ogólnie szybko odwracalne efekty

Skóra: rumień, obrzęk, pęcherze; rzadkie reakcje alergiczne.

Wdychanie: podrażnienie oczu, nosa, błon śluzowych jamy ustnej i gardła; bardzo rzadko astma alergiczna; przy wysokich stężeniach wchłaniania, ale nie należy wykluczać uszkodzenia płuc.

Pożycie: prawdopodobny ból żołądkowo-jelitowy, szloch, wymioty (niebezpieczeństwo aspiracji!), Biegunka, toksyczne działanie wchłaniające.

Wchłanianie: natychmiastowe, ale nie określone działanie ośrodkowego układu nerwowego: ból głowy, senność, zawroty głowy, nudności, dezorientacja, zmęczenie, senność, apatia, osłabienie mięśni, duszność, możliwe podniecenie, skurcze; z serca / układu krążenia:

prawdopodobny tachykardia, arytmia, niedociśnienie, w wyniku wysokich stężeń, szybkie przejście w stan narkotyczny -> śpiączka, niebezpieczeństwo letalnego zatrzymania oddechu.

## KSYLEN

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy ... / &gt;&gt;

Objawy ostrego zatrucia:

Oczy: łagodne lub umiarkowane podrażnienie spowodowane płynami / parami, możliwe uszkodzenie rogówki (ogólnie, szybko odwracalne)

Skóra: zaczerwienienie, uczucie pieczenia; po długotrwałej suchości kontaktowej i / lub zapaleniu

Wdychanie: umiarkowane podrażnienie nosa / gardła; możliwe uszkodzenie płuc w wyniku masowej inhalacji; po aspiracji lub wdychaniu aerozoli: kaszel, odruch wymiotny, skurcz oskrzeli, tachypnea, rozwój obrzęku płuc, zaburzenia wentylacji / perfuzji.

Połykanie: nudności, wymioty (niebezpieczeństwo aspiracji!), Biegunka.

Wchłanianie: ból głowy, zawroty głowy, nudności, zawroty głowy -> utrata przytomności / śpiączka, możliwa hipotermia, wpływ na serce / układ krążenia, taki jak rozszerzenie naczyń (uderzenia gorąca), niedociśnienie, zaburzenia rytmu serca (możliwe migotanie komór przez uczulenie serca), niebezpieczeństwo porażenia oddechowego zatrzymanie ośrodkowe lub sercowe; zaburzenia czynnościowe wątroby i nerek oraz uporczywe zaburzenia OUN jako następstwa.

## 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 chłodziwej do rozpraszania palnych par pochodzących z rozlanego produktu chroni osoby biorące udział w tamowaniu uwolnienia.

## NIE ZALECANE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie 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.

## 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 zakażeniom 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

Odpompować 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.

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 5 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### 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 zapalniczek. 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. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach. Unikać uwolnienia produktu do środowiska.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i dobrze przewietrzanym miejscu, przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów nie kompatybilnych, postępując zgodnie ze wskazówkami zawartymi w sekcji 10.

##### STYREN

Maksymalna temperatura przechowywania: 15 ° C (baza danych substancji GESTIS)

Nieodpowiednie opakowanie: mosiądz, miedź, tworzywa sztuczne.

Przechowywać w ustabilizowanych warunkach. 4-terc-Butylcatechol działa głównie jako inhibitor.

##### KSYLEN

Odpowiednie materiały: tytan, stal austenityczna, aluminium. Tworzywa sztuczne muszą być przetestowane pod kątem ich wytrzymałości.

Nieodpowiednie materiały: guma

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Odniesienia Normom:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                              |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                     |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                      |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                        |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                            |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Dyrektywa (UE) 2022/431; Dyrektywa (UE) 2019/1831; Dyrektywa (UE) 2019/130; Dyrektywa (UE) 2019/983; Dyrektywa (UE) 2017/2398; Dyrektywa (UE) 2017/164; Dyrektywa 2009/161/UE; Dyrektywa 2006/15/WE; Dyrektywa 2004/37/WE; Dyrektywa 2000/39/WE; Dyrektywa 98/24/WE; Dyrektywa 91/322/EWG. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 6 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

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

#### STYREN

##### Wartość progową

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz |      | NDSCh/15min |      | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|-----------|------|-------------|------|--------------------|
|           |         | mg/m3     | ppm  | mg/m3       | ppm  |                    |
| AGW       | DEU     | 86        | 20   | 172         | 40   |                    |
| MAK       | DEU     | 86        | 20   | 172         | 40   |                    |
| VLA       | ESP     | 86        | 20   | 172         | 40   |                    |
| VLEP      | FRA     | 100       | 23,3 | 200         | 46,6 |                    |
| AK        | HUN     | 50        |      | 50          |      |                    |
| NDS/NDSch | POL     | 50        |      | 200         |      |                    |
| NGV/KGV   | SWE     | 43        | 10   | 86          | 20   |                    |
| WEL       | GBR     | 430       | 100  | 1080        | 250  |                    |
| TLV-ACGIH |         | 85        | 20   | 170         | 40   |                    |

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

|                                        |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|
| Wartość w wodzie słodkiej              | 0,028 | mg/l  |
| Wartość w wodzie morskiej              | 0,014 | mg/l  |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej   | 0,614 | mg/kg |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej   | 0,307 | mg/kg |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe | 0,04  | mg/l  |
| Wartość dla mikroorganizmów STP        | 5     | mg/l  |
| Wartość dla kompartementu lądowego     | 0,2   | mg/kg |

##### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

| Droga Narażenia | Oddziaływania na konsumentów |                 |                    |                      | Oddziaływania na pracowników |                 |                    |                      |
|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|                 | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe |
| Doustnie        |                              |                 |                    | 2,1 mg/kg bw/d       |                              |                 |                    |                      |
| Wdychanie       | 182,75 mg/m3                 | 174,25 mg/m3    |                    | 10,2 mg/m3           | 306 mg/m3                    | 289 mg/m3       |                    | 85 mg/m3             |
| Skóra           |                              |                 |                    | 343 mg/kg bw/d       |                              |                 |                    | 406 mg/kg bw/d       |

#### KSYLEN

##### Wartość progową

| Rodzaj    | Państwo | NDS/8godz |     | NDSCh/15min |     | Uwagi / Obserwacje |
|-----------|---------|-----------|-----|-------------|-----|--------------------|
|           |         | mg/m3     | ppm | mg/m3       | ppm |                    |
| AGW       | DEU     | 440       | 100 | 880         | 200 |                    |
| MAK       | DEU     | 440       | 100 | 880         | 200 |                    |
| VLA       | ESP     | 221       | 50  | 442         | 100 |                    |
| VLEP      | FRA     | 221       | 50  | 442         | 100 |                    |
| AK        | HUN     | 221       |     | 442         |     |                    |
| VLEP      | ITA     | 221       | 50  | 442         | 100 | SKÓRA              |
| NDS/NDSch | POL     | 100       |     |             |     |                    |
| NGV/KGV   | SWE     | 221       | 50  | 442         | 100 |                    |
| WEL       | GBR     | 220       | 50  | 441         | 100 |                    |
| OEL       | EU      | 221       | 50  | 442         | 100 | SKÓRA              |
| TLV-ACGIH |         | 434       | 100 | 651         | 150 |                    |

##### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

|                                        |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|
| Wartość w wodzie słodkiej              | 0,327 | mg/l  |
| Wartość w wodzie morskiej              | 0,327 | mg/l  |
| Wartość dla osadów w wodzie słodkiej   | 12,46 | mg/kg |
| Wartość dla osadów w wodzie morskiej   | 12,46 | mg/kg |
| Wartość dla wody, wydzielanie okresowe | 0,327 | mg/l  |
| Wartość dla mikroorganizmów STP        | 6,58  | mg/l  |
| Wartość dla kompartementu lądowego     | 2,31  | mg/kg |

##### Zdrowie - Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

| Droga Narażenia | Oddziaływania na konsumentów |                 |                    |                      | Oddziaływania na pracowników |                 |                    |                      |
|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
|                 | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe | Ostre lokalne                | Ostre systemowe | Przewlekłe lokalne | Przewlekłe systemowe |
| Doustnie        |                              |                 | VND                | 12,5 mg/kg bw/d      |                              |                 |                    |                      |
| Wdychanie       | 260 mg/m3                    | 260 mg/m3       | 65,3 mg/m3         | 65,3 mg/m3           | 442 mg/m3                    | 442 mg/m3       | 221 mg/m3          | 221 mg/m3            |
| Skóra           |                              |                 | VND                | 125 mg/kg bw/d       |                              |                 | VND                | 212 mg/kg bw/d       |

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 7 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

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

#### Legenda:

(C) = CEILING ; WDYCH = Frakcja Wdychana ; RESPIR = Frakcja Respirabilna ; TCHAW = Frakcja Tchawiczna.  
VND = zidentyfikowano zagrożenie, ale nie ma dostępnego DNEL/PNEC ; NEA = nie przewidziano żadnego narażenia ; NPI = nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń ; LOW = niskie niebezpieczeństwo ; MED = średnie niebezpieczeństwo ; HIGH = wysokie niebezpieczeństwo.

#### 8.2. Kontrola narażenia

Ponieważ ochrona powinna być realizowana przede wszystkim przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań technicznych, zamiast stosowania środków ochrony indywidualnej, należy zapewnić wydajną wentylację na stanowisku pracy stosując efektywną instalację wyciągową lokalną.

W przypadku wyboru środków ochrony indywidualnej zasięgnąć ewentualnie porady dostawcy substancji chemicznych.

Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE oznaczającym spełnienie wymagań 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 ochronną z długimi rękawami i obuwiu ochronne dla celów profesjonalnych kategorii I zgodnie z rozporządzeniem III (p.

Rozporządzenie 2016/425 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).

W przypadku ekspozycji zagrożonej rozbryzgami lub rozpryskami powstałych w zależności od wykonanych prac, należy przewidzieć stosowną ochronę błon śluzowych (usta, nos, oczy) celem zapobiegania przypadkowego wchłaniania.

##### 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.

Środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku gdy zastosowane środki techniczne nie są wystarczające do ochrony pracowników przed warunkami przekraczającymi wartości dopuszczalne. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, że ochrona oferowana przez maski jest ograniczona w swojej skuteczności.

Jeżeli rozpatrywana substancja uznawana jest za bezwonną lub wartości dopuszczalne NDS/NDN mają wartość niższą niż próg jej wykrywalności, a także w przypadku awarii, należy stosować sprzęt izolujący autonomiczny zasilany sprężonym powietrzem z otwartym obiegiem zgodnie z normą EN 137 lub sprzęt izolujący z doprowadzeniem czystego powietrza zgodnie z normą EN 138. Wybór stosownego środka ochronnego dróg oddechowych powinien być zgodny 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.

Nie odprowadzać pozostałości produktu do kanalizacji ściekowej lub wód powierzchniowych.

##### STYREN

Indici biologici di esposizione (IBE):

acido mandelico+acido fenilgliosilico nelle urine: 400 mg/g creatinina. Momento del prelievo: fine turno. (ACGIH 2018).

stirene nelle urine: 40µg/L. Momento del prelievo: fine turno. (ACGIH 2019)

##### KSYLEN

IBE - Acido metilippurico nelle urine: 1,5 g/g creatinina (fine turno) (ACGIH 2019).

### SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| Właściwości                       | Wartość                                 | Informacje |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Stan skupienia                    | papkowata ciecz                         |            |
| Kolor                             | żółty                                   |            |
| Zapach                            | DI STIROLO                              |            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | niedostępne                             |            |
| Początkowa temperatura wrzenia    | niedostępne                             |            |
| Palność                           | nie dotyczy ze względu na stan fizyczny |            |
| Dolna granica wybuchowości        | niedostępne                             |            |

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne ... / &gt;&gt;

Górna granica wybuchowości  
Temperatura zapłonu  
Temperatura samozapłonu  
Temperatura rozkładu  
pH

niedostępne  
31 °C  
niedostępne  
niedostępne  
nie dotyczy

Substancja: STYREN

Powód braku danych: mieszanina nie jest  
rozpuszczalna w wodzie

Lepkość kinematyczna  
Rozpuszczalność

>2000 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)  
Nierozpuszczalny w wodzie,  
rozpuszczalny w polieterych,  
ketonach, alkoholach,  
węglowodorach  
aromatycznych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:  
Prężność par  
Gęstość i/lub gęstość Względna  
Względna gęstość pary  
Charakterystyka cząsteczek

niedostępne  
niedostępne  
1,75  
niedostępne  
nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

## 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak

## 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) : 14,29 % - 250,00 g/litr

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

## 10.1. Reaktywność

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

STYREN

Łatwo polimeryzuje w temperaturze powyżej 65 ° C z zagrożeniem pożarem i wybuchem; dodaje się go z inhibitorem, który wymaga niewielkiej ilości rozpuszczonego tlenu w temperaturze <25 ° C.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

STYREN

Nie stabilizowany styren może polimeryzować; reakcja polimeryzacji, powolna w temperaturze pokojowej, jest przyspieszana przez działanie światła i ciepła, w szczególności powyżej 66 ° C, oraz w obecności czynników chemicznych (nadtlenki, mocne kwasy, sole metali). Reakcja jest silnie egzotermiczna i może powodować niebezpieczny wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach. Jako inhibitor polimeryzacji dodaje się 4-tert-butylopiraketol (CAS nr 98-29-3) (ECHA, 2012).

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Oparry mogą z powietrzem wytwarzać mieszaniny wybuchowe.

STYREN

Może on reagować z nadtlenkami niebezpiecznie i silnych kwasów, środki utleniające, butylo-litu w katalizatorze, chlor, żelazo / kwas chlorosulphuric, oleum / pary wodnej, ciepła, tetrafluorid ksenonu. To może być polimeryzowany przez kontakt z: trichlorek glinu, azoisobutyronitrile dibenzoilu, nadtlenek sodu. Ryzyko wybuchu w kontakcie z: butylolitu, kwas chlorosulphuric, nadtlenek di-tert-butyłu, przeciwutleniacze, tlen.

KSYLEN

Może powodować gwałtowne reakcje w obecności silnych utleniaczy, takich jak kwas siarkowy, kwas azotowy, nadchlorany. Może tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

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

STYREN

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

Nie stabilizowany styren może polimeryzować w temperaturze pokojowej w obecności światła w gwałtownej egzotermicznej reakcji prowadzącej do stałego polistyrenu. Powyżej 95 ° C reakcja ulega przyspieszeniu i może stać się wybuchowa. Inicjatory polimeryzacji, takie jak rdza i ług, przyspieszają reakcję. Podczas destylacji pozostawić pozostałości w kolbie i nie przegrzewać, ryzyko wybuchu!

**KSYLEN**

Ogrzewanie i otwarty ogień.

**10.5. Materiały niezgodne****STYREN**

Utleniacze, miedź, mocne kwasy, tworzywa sztuczne.

**KSYLEN**

Silne utleniacze i silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

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

**STYREN**

Tlenki węgla.

**KSYLEN**

Podgrzewany przez rozkład emituje opary i gryzące opary.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

W przypadku braku danych eksperymentalnych dla produktu, zagrożenia dla zdrowia ocenia się na podstawie właściwości substancji w nim zawartych, korzystając z kryteriów określonych w odpowiednim zarządzeniu dotyczącym klasyfikacji. Z tego względu konieczne jest zamieszczenie informacji dotyczące skutków dla zdrowia w odniesieniu do stężeń substancji niebezpiecznych wskazanych w sekcji 3, oddzielnie dla każdej substancji.

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania oraz inne informacje**STYREN**

Jest szybko wchłaniany przez wszystkie drogi narażenia, ale głównie przez wdychanie.

U ludzi wchłanianie do płuc odpowiada za 60-70% stężenia ekspozycji.

Absorpcja skóry jest minimalna (1µm / cm<sup>2</sup> / min). U ochotników wchłanianie par przez skórę było nieistotne w porównaniu z płucami.

Substancja nie kumuluje się w narządach. Po szybkiej absorpcji substancja rozkłada się głównie w tkance tłuszczowej (okres półtrwania = 6,3 godziny), ale także w nerkach, wątrobie, trzustce i mózgu (okres półtrwania od 2 do 2,4 godziny). Substancja jest metabolizowana, a następnie wydalana głównie z moczem (w postaci mandeliny i kwasu fenylglikozyłowego) oraz w niewielkiej ilości z powietrzem i kałem (INRS, 2012).

**KSYLEN**

Xyleny, ze względu na swoje właściwości lipofilowe, są szybko wchłaniane przez wszystkie drogi narażenia, są szybko rozprowadzane po całym organizmie przez układ krążenia, a jeśli nie są metabolizowane, są szybko eliminowane z wydychanym powietrzem. Główną drogą eliminacji jest droga nerkowa.

W <sup>TM</sup> człowieka:

- Ponad 50% wchłaniania następuje przez płuca, po inhalacji i mniej niż 50% przez układ żołądkowo-jelitowy.
- Około 95% zaabsorbowanej ilości jest przekształcane przez utlenianie grupy metylowej w kwas metylobenzoesowy, który jest sprzężony z glicyną z wytworzeniem kwasu metilipiurowego.
- Około 90-95% wchłoniętego ksylenu jest wydalane z moczem w ciągu 24 godzin, w postaci kwasu metilipiurowego, podczas gdy około 5% jest eliminowane w postaci niezmienionej z wydychanym powietrzem.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**STYREN**

Narażenie na styren zachodzi głównie poprzez wdychanie.

**KSYLEN**

Ze względu na wysoką prężność par ksylenu w temperaturze pokojowej najważniejszą drogą narażenia jest inhalacja.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / &gt;&gt;

## STYREN

Objawy zatrucia ACUTE (baza danych substancji GESTIS):

Oczy: zaczerwienienie / obrzęk spojówki -> powierzchowne uszkodzenie rogówki, ogólnie szybko odwracalne efekty

Skóra: rumień, obrzęk, pęcherze; rzadkie reakcje alergiczne.

Wdychanie: podrażnienie oczu, nosa, błon śluzowych jamy ustnej i gardła; bardzo rzadko astma alergiczna; przy wysokich stężeniach wchłaniania, ale nie należy wykluczać uszkodzenia płuc.

Połykanie: prawdopodobny ból żołądkowo-jelitowy, szloch, wymioty (niebezpieczeństwo aspiracji!), Biegunka, toksyczne działanie wchłaniające.

Wchłanianie: natychmiastowe, ale nie określone działanie ośrodkowego układu nerwowego: ból głowy, senność, zawroty głowy, nudności, dezorientacja, zmęczenie, senność, apatia, osłabienie mięśni, duszność, możliwe podniecenie, skurcze; z serca / układu krążenia: prawdopodobny tachykardia, arytmia, niedociśnienie, w wyniku wysokich stężeń, szybkie przejście w stan narkotyczny -> śpiączka, niebezpieczeństwo letalnego zatrzymania oddechu.

## KSYLEN

Ostre skutki: podrażnienie oczu, dróg oddechowych i skóry, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego (działanie narkotyczne przy wysokich stężeniach)

Efekty przewlekłe: miejscowe działanie na skórę i błony śluzowe, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ATE (Wdychanie - mgły / pyłu) mieszanki: | Acute Tox. 4                                   |
| ATE (Wdychanie - par) mieszanki:         | Acute Tox. 4                                   |
| ATE (Wdychanie - gaz) mieszanki:         | Acute Tox. 4                                   |
| ATE (Doustnie) mieszanki:                | Niesklasyfikowane (brak znaczącego komponentu) |
| ATE (Skórne) mieszanki:                  | >2000 mg/kg                                    |

## STYREN

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| LD50 (Skórne):   | > 2000 mg/kg ratto   |
| LD50 (Doustnie): | > 6000 mg/kg criceto |

## KSYLEN

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 (Skórne):        | > 1700 mg/kg coniglio                                                                                                                      |
| LD50 (Doustnie):      | 3523 mg/kg ratto                                                                                                                           |
| LC50 (Wdychanie par): | 29 mg/l/4h ratto                                                                                                                           |
| STA (Wdychanie par):  | 11 mg/l Wartość szacunkowa z tabeli 3.1.2 załącznika I do CLP<br>(Wartość używana do obliczania szacunkowej toksyczności ostrej mieszanki) |

## STYREN

Odniesienie: Rola glutationu w toksyczności styrenu (Scandinavian Journal of Work, Environment & Health 4 (Suppl. 2): 53-59 (1978))

Niezawodność (punktacja Klimischa): 2

Gatunek: chomik (syryjski;

Drogi narażenia: doustnie

Wyniki: LD50> 6000 mg / kg

Substancja działa szkodliwie przez drogi oddechowe (klasyfikacja zharmonizowana, załącznik VI, rozporządzenie 1272/2008)

Metoda: OECD 402

Niezawodność (punktacja Klimischa): 1

Gatunek: szczur (Crj: CD (SD) IGS; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: skórna

Wyniki: LD50> 2000 mg / kg.

## KSYLEN

szkodliwy przy wdychaniu i kontakcie ze skórą (klasyfikacja zharmonizowana, załącznik VI do rozporządzenia CLP)

Metoda: równoważna lub podobna do UE B.1

Niezawodność (wynik Klimischa): 1

Gatunek: Szczur (F344 / N; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: doustne

Wyniki: LD50 = 3523 mg / kg masy ciała

Metoda: równoważna lub podobna do UE B.2

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunki: Szczur (mężczyzna)

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 11 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Drogi narażenia: wdychanie (pary)  
Wyniki: LC50 = 29 mg / l

Metoda: brak wytycznych  
Gatunek: Królik

Drogi narażenia: skórny

Wyniki: LD50> 1700 mg / kg

Odniesienie: „Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, str. 123, 1974”

#### DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ

Działa drażniąco na skórę

STYREN

Metoda: OECD 402

Niezawodność (punktacja Klimischa): 1

Gatunek: szczur (Crj: CD (SD) IGS; Mężczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: skórna

Wyniki: Działa drażniąco na skórę (klasyfikacja zharmonizowana, załącznik VI, rozporządzenie 1272/2008).

KSYLEN

Metoda: brak wytycznych - przeczytaj z podobną substancją

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Królik (Nowozelandzki Biały; Męski)

Drogi narażenia: skórny

Wyniki: umiarkowanie drażniący

Odniesienie: „Hine CH, Zuidema HH, Industrial Medicine 39, 215-200 (1970)”

#### POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY

Działa drażniąco na oczy

STYREN

Substancja powoduje podrażnienie skóry (zharmonizowana klasyfikacja, załącznik VI, rozporządzenie 1272/2008).

KSYLEN

Metoda: brak wytycznych - przeczytaj z podobną substancją

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Królik (Nowa Zelandia Biała)

Drogi ekspozycji: oczne

Wyniki: umiarkowanie drażniący

Odniesienie: „Hine CH, Zuidema HH, Industrial Medicine 39, 215-200 (1970)”

#### DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

STYREN

Odniesienie: Europejski raport na temat oceny ryzyka, styren CAS nr 100-42-5, nr EINECS 202-851-5, projekt do przedłożenia SCHER, listopad 2007 r. (Unia Europejska (2007))

Niezawodność (punktacja Klimischa): 4

Gatunek: świnka morska (Albino; Maschio)

Drogi narażenia: skórna

Wyniki: nie uczulający.

KSYLEN

Metoda: OECD 429

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunki: Mysz

Drogi narażenia: skórny

Wyniki: nie uczulający

#### Działanie uczulające drogi oddechowe

KSYLEN

GLIKOL ETYLENOWY: przy spożyciu początkowo działa pobudzająco na CSN, później następuje faza depresji. Może spowodować uszkodzenie nerek, włącznie bezmoczem i uremii. Objawy nadmiernego narażenia: wymioty, sennosc, trudności z oddychaniem, konwulsje. Dawka śmiertelna dla człowieka przedstawia cca 1,4 ml/kg. Wchłania się drogą pokarmową.

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 12 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

#### DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

##### STYREN

W oparciu o dostępne dane, substancja nie ma działania mutagennego i nie jest zaklasyfikowana do kategorii działania mutagennego na komórki rozrodcze według CLP.

##### KSYLEN

Metoda: równoważna lub podobna do metody EU B.10 - Test in vitro

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Chomik chiński (jajnik)

Wyniki: negatywne z aktywacją metaboliczną i bez niej

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 478 - test in vivo

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunki: Mysz (Swiss Webster; Męczyzna / Kobieta)

Droga narażenia: podskórna

Wyniki: negatywne

#### DZIAŁANIE RAKOTWÓRCZE

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia

##### STYREN

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 453

Niezawodność (punktacja Klimischa): 1

Gatunek: szczur (Charles River CD (odmiany Sprague-Dawley); Męczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: wdychanie (pary)

Wyniki: ujemne. NOAEC (toksyczność): = 0,21 mg / l

##### KSYLEN

Metoda: równoważna lub podobna do metody EU B.32

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Szczur (F344 / N; Męczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: doustne

Wyniki: negatywne

#### SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

##### STYREN

Podejrzewa się, że substancja działa szkodliwie na płód (zharmonizowana klasyfikacja, Załącznik VI, Reg. CLP)

##### KSYLEN

Na podstawie dostępnych danych substancja nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość i nie jest sklasyfikowana w odpowiedniej klasie zagrożenia CLP.

#### Niekorzystny wpływ na funkcje rozrodcze i płodność

##### KSYLEN

Metoda: równoważna lub podobna do OECD 414

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Szczur (Sprague-Dawley)

Drogi narażenia: wdychanie (pary)

Wyniki: negatywne

#### Niekorzystny wpływ na rozwój potomstwa

##### KSYLEN

Metoda: równoważna lub podobna do EPA OPPTS 870.3800

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: Szczur (Crl: CD (SD) IGS BR; Męczyzna / Kobieta)

Drogi narażenia: wdychanie (pary)

Wyniki: negatowo. NOAEC (rozmnażanie) (rozwój)> 2171 mg / m3

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 13 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### STYREN

Powoduje uszkodzenie narządów (narządów słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (wdychanie). (Zharmonizowana klasyfikacja, załącznik VI, reg. CLP)

#### KSYLEN

Działa drażniąco na drogi oddechowe (klasyfikacja zharmonizowana, załącznik VI do rozporządzenia CLP)

Metoda: brak wytycznych

Niezawodność (wynik Klimischa): 2

Gatunek: człowiek

Drogi narażenia: wdychanie

Wyniki: Ostra ekspozycja ochotników na ksylene (100 ppm, 4 godziny) prowadzi do pogorszenia wydajności w teście prostego czasu reakcji i w wybranym czasie reakcji.

Odniesienie: "Dudek B i in., Polish Journal of Occupational Medicine, tom 3 Pt 1, str. 109-116 (1990)"

#### Narządy docelowe

##### STYREN

Nos

##### KSYLEN

drogi oddechowe

#### Droga narażenia

##### STYREN

Wdychanie.

##### KSYLEN

wdychanie

#### DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZANE

Powoduje uszkodzenie narządów

#### STYREN

Powoduje uszkodzenie narządów (narządów słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (wdychanie). (Zharmonizowana klasyfikacja, załącznik VI, reg. CLP)

#### KSYLEN

Badania na ochotnikach sugerują, że zarówno krótkotrwałe, jak i długotrwałe narażenie powoduje szereg niekorzystnych skutków dla układu nerwowego, które obejmują bóle głowy, splątanie umysłowe, narkozę, równowagę, problemy z pamięcią krótkotrwałą, zawroty głowy i drżenia. (OECD, SIAM 16, 27-30 maja 2003 r.)

#### Narządy docelowe

##### STYREN

Narządy słuchu.

##### KSYLEN

Wątroba, nerki.

#### Droga narażenia

##### STYREN

Wdychanie.

##### KSYLEN

Wdychanie i spożycie.

#### ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ

Nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych dla tej klasy zagrożenia Lepkość: >2000 mm<sup>2</sup>/sec (40°C)

#### STYREN

W oparciu o dostępne dane substancja jest niebezpieczna w przypadku aspiracji i jest zaklasyfikowana do odpowiedniej klasy zagrożenia CLP.

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 14 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne ... / >>

KSYLEN

W przypadku połknięcia aspiracja do płuc może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc (ATSDR, 2007; IPCS, 1992)

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzanym substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Produkt przedstawia zagrożenie dla środowiska i jest szkodliwy dla organizmów wodnych, z ujemnych skutków środowiska wodnego w wypadku długotrwałego narazenia.

#### 12.1. Toksyczność

KSYLEN

LC50 - Ryby

13,5 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss; OECD, SIAM 16, 27-30 May 2003 miscela di xileni )

EC50 - Skorupiaki

> 34 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia; US EPA 600/4-91-003 read across)

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

10 mg/l/72h (Skeletonema costatum; OECD, SIAM 16, 27-30 May 2003, miscela di xileni)

NOEC przewlekła Ryby

> 1,3 mg/l/56d (Oncorhynchus mykiss; Walsh, Armstrong, Bartley, Salman and Frank 1977)

NOEC przewlekła Skorupiaki

1,7 mg/l/7d (Ceriodaphnia dubia; US EPA 600/4-91-003, Read across sostanza analoga))

STYREN

LC50 - Ryby

10 mg/l/96h Pimephales promelas; OECD 203

EC50 - Skorupiaki

4,7 mg/l/48h Daphnia magna; OECD 202

EC50 - Glony / Rośliny Wodne

4,9 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; EPA OTS 797.1050

EC10 Glony / Rośliny Wodne

0,28 mg/l/96h Pseudokirchnerella subcapitata; EPA OTS 797.1050

NOEC przewlekła Skorupiaki

1,01 mg/l/21giorni Daphnia magna; OECD 211

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

STYREN

Szybko rozkłada się, 73,2% w 28 dni (ISO DIS 9408)

KSYLEN

Szybko rozkładalny, 98% w 28 dni (OECD 301 F).

KSYLEN

Rozpuszczalność w wodzie

146 mg/l (pH=7, 25°C; CRC Press 2003)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

KSYLEN

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

BCF

3,2 Log Kow (pH=7, 20°C; American Chemical Society, Washington DC, 1995)

25,7 - 56 dni (Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)

STYREN

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

BCF

2,96 Equivalente o similare a OECD 107

74 European Union Risk Assessment Report (2002)

#### 12.4. Mobilność w glebie

STYREN

Współczynnik podziału: gleba/woda

2,55 European Union Risk Assessment Report (2002)

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 15 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### SEKCJA 12. Informacje ekologiczne ... / >>

podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie.

#### 12.7. 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.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1987).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).

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 lub numer identyfikacyjny ID

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 pakowania

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR / RID: Liczba Kemlera: 30 Ilości ograniczone: 5 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)

IMDG: Przepisy specjalne: 163, 367, 650

EMS: F-E, S-E Ilości ograniczone: 5 L

IATA: Cargo: Maks. ilość: 220 L

Pasażerowie: Maks. ilość: 60 L

Przepisy specjalne: A3, A72, A192

Instrukcja dotycząca opakowania: 366

Instrukcja dotycząca opakowania: 355

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 16 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

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

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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/UE: P5c

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

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Produkt            |        |
| Punkt              | 3 - 40 |
| Substancje zawarte |        |
| Punkt              | 75     |

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 - w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych  
nie dotyczy

Substancje na Liście Kandydackiej (Art. 59 REACH)  
Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera SVHC  $\geq 0,1\%$ .

Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)  
Brak

Substancje podlegające powiadomieniu o wywozie Rozporządzenie (UE) 649/2012:  
Brak

Substancje podlegające Konwencji Rotterdamskiej:  
Brak

Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:  
Brak

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.

LZO (Dyrektywa 2004/42/WE) :  
Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca - Wszystkie typy.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dla preparatu/substancji wskazanych w sekcji 3 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16. Inne informacje

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

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 3                                          |
| Repr. 2           | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategorii 2                                    |
| Acute Tox. 4      | Toksyczność ostra, kategorii 4                                                     |
| STOT RE 1         | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokr, kategorii 1           |
| 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            |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła toksyczność, kategorii 3 |
| H226              | Łatwopalna ciecz i pary.                                                           |
| H361d             | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                     |
| H312              | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                            |
| H332              | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                         |
| H372              | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.        |
| H304              | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.             |
| H373              | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  |
| H319              | Działa drażniąco na oczy.                                                          |

## SEKCJA 16. Inne informacje ... / &gt;&gt;

H315

Działa drażniąco na skórę.

H335

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## LEGENDA:

- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE: szacunkowa toksyczność ostra
- CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie efektywne dla 50% populacji badawczej
- CE: Numer identyfikacyjny w ESIS (Europejski Wykaz Istniejących Substancji)
- CLP: Rozporządzeniu (WE) 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
- INDEKS: Numer indeksu w Aneksie VI tekstu CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej
- LZO: Związek organiczny lotny
- 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: Rozporządzeniu (WE) 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: Granica ważona średnia ekspozycji
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego ryzyka zawodowego
- vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji według REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIA POWSZECHNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (UE) 2020/878 (Załącznik II do rozporządzenia REACH)
4. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)
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)
14. Rozporządzenie (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Rozporządzenie (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Rozporządzenie delegowane (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Rozporządzenie (UE) 2019/1148
18. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Rozporządzenie delegowane (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Rozporządzenie delegowane (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Rozporządzenie delegowane (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Indeks. - 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

# INDUSTRIE VERNICI ALTO TEVERE SRL

## KFS.2104.K - UNI - FILL GOD YELLOW

Aktualizacja nr5  
Data aktualizacji 20/02/2023  
Wydrukowano 20/02/2023  
Strona nr 18 / 18  
Zastępuje wersję:4 (Data aktualizacji 12/09/2022)

PL

### 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.

#### METODY OBLICZENIOWE DO KLASYFIKACJI

Zagrożenia chemiczne i fizyczne: Klasyfikacja produktu pochodzi z kryteriów ustalonych przez Rozporządzenie CLP, Załącznik I, część 2.

Dane do oceny właściwości chemiczno-fizycznych podane są w sekcji 9.

Zagrożenia dla zdrowia: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 3, o ile nie określono inaczej w sekcji 11.

Zagrożenia dla środowiska: Klasyfikacja produktu jest oparta na metodach obliczeniowych zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia CLP, w części 4, o ile nie określono inaczej w sekcji 12.

Zmiany w porównaniu z poprzednią rewizją:

Zostały wprowadzone zmiany w następujących rozdziałach:

02 / 09 / 11 / 16.