

Zagrożenia związane z naturalnymi rozpuszczalnikami

... i dlatego LEINOS stawia na alternatywne rozpuszczalniki.

LEINOS ustala priorytety.

Farby naturalne LEINOS to produkty wykonane z naturalnych, mineralnych i w miarę możliwości odnawialnych surowców. Nadają się one do różnorodnych zastosowań malarskich wewnątrz i na zewnątrz budynków. Ważnymi kryteriami decyzyjnymi przy wyborze surowców są wysoka tolerancja dla ludzi, dobra tolerancja dla środowiska i doskonałe właściwości techniczne. Najważniejszym kryterium decyzyjnym przy wyborze surowców dla LEINOS jest wymóg „**zdrowego mieszkania przed naturalnością**”.

Nie akceptuje się żadnych substancji naturalnych, które stwarzają szczególne zagrożenie dla zdrowia.

Izoparafiny – klasyfikacja

Izoparafiny są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia ze względu na ryzyko aspiracji, tzn. jeśli rozpuszczalnik zostanie przypadkowo połknięty i dostanie się do płuc, może dojść do uszkodzenia płuc.

Poza tym obszarem zagrożenia izoparafiny są stosowane w wielu zastosowaniach w kosmetykach oraz czyszczeniu i przetwarzaniu żywności.

Piktogram:

GHS 08 – Substancje rakotwórcze/mutagenne



Zagrożenia związane z naturalnymi rozpuszczalnikami

Kryterium wyboru „naturalność” nie może być argumentem decydującym, jeśli surowce stwarzają zagrożenie. W tym zakresie firma LEINOS stosunkowo wcześniej podjęła ważną decyzję dotyczącą rozpuszczalników. Na podstawie danych toksykologicznych firma LEINOS już w latach 80. podjęła decyzję o zastąpieniu naturalnych rozpuszczalników, olejku terpentynowego i olejku pomarańczowego, które mają wysoki potencjał alergizujący, mniej niebezpiecznymi izoparafinami.

Olejek terpentynowy pozyskuje się z wydzielin żywicznych różnych drzew iglastych. Jego składniki to przede wszystkim alfa-pinen (70% i więcej) oraz beta-pinen (do 30%). Niektóre gatunki zawierają jeszcze delta-3-karen (10-20%) i inne monoterpény. Olej terpentynowy jest klasyfikowany m.in. jako substancja przenikająca przez skórę i alergizująca. Delta-3-karen jest klasyfikowany jako substancja rakotwórcza, podobnie jak nadttlenki, które mogą powstawać podczas procesów suszenia oleju terpentynowego.

Olejek pomarańczowy jest również klasyfikowany jako silnie alergizujący. W dzisiejszych czasach, kiedy 35% obywateli Niemiec cierpi na alergie, a u 45% dzieci podejrzewa się skłonność do reakcji alergicznych, firma LEINOS nie oferuje swoim klientom surowców klasyfikowanych jako alergizujące. Oprócz alergików istnieje obecnie wiele osób, które cierpią na MCS (wielokrotną wrażliwość chemiczną), a także duża grupa klientów, którzy po prostu chcą kupować produkty zdrowe dla mieszkania. Wszyscy ci klienci potrzebują produktów zawierających inne rozpuszczalniki.

Izoparafiny – oznakowanie

Wskazówki dotyczące szczególnych zagrożeń (zwroty H):

- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (zwroty P):

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P301+P330+P331+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Klasa zagrożenia dla wody: WGK 1

UWAGA: Aby uzyskać optymalne wyniki, należy przestrzegać instrukcji technicznych wszystkich stosowanych produktów. Instrukcje te można uzyskać u sprzedawcy lub na stronie www.LEINOS.de. Informacje te opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Nie stanowią one jednak gwarancji właściwości produktu i nie stanowią podstawy do zawarcia umowy.