

Nebezpečí přírodních rozpouštědel

... a proč LEINOS sází na alternativní rozpouštědla

LEINOS stanovuje priority

Přírodní barvy LEINOS jsou produkty vyrobené z přírodních, minerálních a pokud možno obnovitelných surovin. Jsou vhodné pro nejrůznější použití v interiéru i exteriéru. Důležitými rozhodovacími kritérii při výběru surovin jsou vysoká snášenlivost pro člověka, dobrá snášenlivost pro životní prostředí a vynikající technické vlastnosti. Nejdůležitějším rozhodovacím kritériem při výběru surovin je pro LEINOS požadavek „**zdraví v domácnosti před přírodou**“.

Nejsou akceptovány žádné přírodní látky, které představují zvláštní zdravotní rizika.

Isoparafiny – klasifikace

Isoparafiny jsou kvůli nebezpečí vdechnutí klasifikovány jako zdraví škodlivé, tzn. že pokud dojde k náhodnému spolknutí rozpouštědla a jeho vdechnutí do plic, může dojít k poškození plic.

Mimo tuto nebezpečnou oblast se isoparafiny používají v mnoha aplikacích v kosmetice a při čištění a zpracování potravin.

Piktogram:

GHS 08 – látka nebezpečná pro zdraví



Nebezpečí přírodních rozpouštědel

Kritérium výběru „přírodní“ nemůže být přesvědčivým argumentem, pokud suroviny představují nebezpečí. V tomto ohledu učinila společnost LEINOS relativně brzy důležité rozhodnutí v oblasti rozpouštědel. Na základě toxikologických údajů se společnost LEINOS již v 80. letech rozhodla nahradit přírodní rozpouštědla terpentýnový olej a pomerančový olej, které mají vysoký alergický potenciál, méně nebezpečnými izoparafiny.

Terpentýnový olej se získává z pryskyřice různých jehličnanů. Jeho hlavními složkami jsou alfa-pinen (70 % a více) a beta-pinen (až 30 %). Některé druhy obsahují ještě delta-3-karen (10–20 %) a další monoterpeny. Terpentýnový olej je mimo jiné klasifikován jako dráždivý pro pokožku a alergizující. Delta-3-karen je klasifikován jako karcinogenní, stejně jako peroxidy, které se mohou při sušení z terpentýnového oleje tvořit.

Pomerančový olej je rovněž klasifikován jako silně alergenní. V dnešní době, kdy 35 % německých občanů trpí alergiemi a u 45 % dětí se předpokládá alergická reaktivita, společnost LEINOS svým zákazníkům nenabízí žádné suroviny klasifikované jako alergenní. Kromě alergiků existuje v současné době mnoho lidí, kteří trpí MCS (multiple chemical sensitivity, mnohočetná chemická citlivost), a také velká skupina zákazníků, kteří si z preventivních důvodů chtějí koupit produkty vhodné pro zdravé bydlení. Všichni tito zákazníci potřebují produkty s jinými rozpouštědly.

Isoparafiny – Označení

Upozornění na zvláštní nebezpečí (H-věty):

- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní doporučení (P-věty):

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 1

UPOZORNĚNÍ: Pro dosažení optimálních výsledků dodržujte prosím technické listy všech použitých produktů. Tyto listy získáte u svého prodejce nebo na adrese www.LEINOS.de. Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a zkušeností. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah.