



Státní zdravotní ústav
Centrum hygieny práce a nemocí z povolání
Prof. MUDr. M. Cikrt, DrSc.
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10
Tel: 02 / 6708 2901 Fax: 02 / 6731 1236

HELWEZ s.r.o.
Nikoly Tesly 3
160 00 Praha 6

Vaše zpráva značky - ze dne
25.3.2002
Vyřizuje: Mgr. Karel Hršel, Csc.

naše značka
SZU 302/02/HPNP/Trav
Ex 121188

dne
9.5.2002

Věc: HYDROSEAL

Obdrželi jsme objednávku na vypracování posudku na přípravek HYDROSEAL, který vyrábí Vaše firma. Přípravek je hydroisolační hmota.

Naš posudek a doporučení jsou sestavena především z hlediska požadavků hygieny práce tedy ochrany zdraví při práci. Jiný účinek není hodnocen. Přípravek nebyl v centru HPNP SZU toxikologicky testován.

Text je upraven a navržen tak, aby byl v souladu se zákonem č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 352/1999 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 258/2000 Sb., zákona č. 458/2000 Sb. a zákona č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., na ochranu spotřebitele v platném znění.

V příloze ke každému přípravku je uvedeno, jaké materiály jsme měli pro zpracování k dispozici. Na základě těchto materiálů je provedeno zhodnocení přípravku jako celku.

V příloze je pak chemické složení přípravku (je brán ohled na důvěrnost informací), případně informace o hygienicky závažnějších komponentách přípravku, naše připomínky k bezpečnostnímu listu, předloženému návrhu etikety. V našem posudku jsou především doporučení těch článků bezpečnostního listu, které se týkají námi posuzovaných problémů (tj. kapitoly 2, 3, 4, 8, 11 a 15 bezpečnostního listu).

Obsahem poslední přílohy je upozornění na právní předpisy týkající se chemických látek a přípravků.

Přípravek byl klasifikován především na základě chemického složení a toxikologických vlastností jednotlivých složek. Při posuzování se vycházelo z Vámi dodaných materiálů, odborné literatury nebo z databázi, které máme k dispozici.

Používané databáze:

REGIStr – posouzených přípravků v SZU (na HPNP) od roku 1989

CHIP 99 - databáze látek EU

ChemKnowledge™ System Plus LOLI® včetně TOMES Plus ® System, REPRORISK ® System, Dolphin MSDS, LOLI ® , a LOLI ® Global Inventories. - Obsahuje 14 databázi o účincích, léčbě, bezpečnostních opatřeních apod. (např. databáze RTECS, HSDB aj.)

CCINFO 2001/2 (Canadian Centre for Occupational Health and Safety) - soubor více než 60 databází obsahujících především informace o látkách a přípravcích z hlediska pracovního a životního prostředí

Seznam 2000 – seznam látek nepodléhajících registraci podle zákona č. 157/1998 Sb., vydaným Ministerstvem životního prostředí

interní databáze látek klasifikovaných v EU (podle časopisu the Official Journal of the European Communities) poslední změny ze dne 6.8.2001. Do předpisů v zemích EU mají být tyto nové změny (z r.2001) zavzaty do poloviny roku 2002.

Zhodnocení přípravku HYDROSEAL

Klasifikace výrobku Hydroseal se musí odvíjet od obsahu asfaltu, protože ostatní komponenty jsou látkami, které nemají nebezpečné vlastnosti ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb. v platném znění (chemického zákona).

Pokud jde o asfalt současně názory na jeho nebezpečnosti ve vztahu k člověku jsou nejednotné, to i s ohledem na nepochybný rozdíl mezi inhalační expozicí parám asfaltu a mezi lokálním kontaktním místním účinkem asfaltových suspenzí nebo emulzí ve vodě. Jsme si vědomi toho, že toto zatím zřejmě nebylo v EU posouzeno, protože asfalt není v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek. Na druhé straně nebezpečnost asfaltu byla posouzena organizací IARC (*International Agency for Research on Cancer se sídlem v Lyonu, Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. Vydává seznamy klasifikovaných karcinogenů*). Podle této organizace je asfalt hodnocen jako karcinogen kategorie 3. *Patří tedy mezi látky, které nemají karcinogenní účinek pro člověka, přesněji, u nichž není známo, že by byly pro člověka karcinogenní, i když tento účinek mohl být zjištěn u některých pokusných zvířat, avšak průkaz je inadequate a omezený i u pokusných zvířat.* Kategorie 3 podle IARC by mohla přibližně odpovídat podle kritérií EU a našeho nařízení vlády č. 258/2001 Sb. karcinogenu kategorie 3 (symbol nebezpečnosti Xn s větou R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků).

Konzultovali jsme proto celý tento problém s firmou Paramo a.s. výrobcem složky Gumoasfalt SA 12, která je surovinou pro Váš přípravek Hydroseal. Nedospěli jsme k jednoznačnému závěru. Firma Paramo a.s. trvá na tom, že asfaltová suspenze bentonitová za studena nemá charakter nebezpečné látky a současně zpochybňuje jak klasifikaci IARC, tak klasifikaci některých zahraničních výrobců přípravku s asfaltem, kteří ve své klasifikaci zohlednili hodnocení IARC a přípravku přiřadili větu R 40 (případně i další věty).

Ve Vašem případě jsme přihlédlí především k tomu, že jde o přípravek zpracováváný za studena. Nemohli jsme pominout ani klasifikaci provedenou firmou Paramo a.s., kterou nepochybně přebírají všechny firmy, které od Parama asfaltové výrobky odebírají. Rozhodli jsme se proto přijmout Váš návrh a neklasifikovat přípravek Hydroseal jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 157/1998 Sb., avšak v bezp. listu na několika místech formulujeme přísnější požadavky na činnost, při nichž jsou zaměstnanci exponováni přípravku Hydroseal.

Současně Vám chceme doporučit, abyste této otázce věnovali pozornost s tím, že nelze vyloučit v budoucnu reklasifikaci asfaltu a z toho vyplývající následnou reklasifikaci přípravku obsahujících asfalt.

Doporučujeme přípravku přiřadit následující R věty:
odpadá

Doporučujeme přípravku přiřadit následující S věty:
nejsou nutné

Ze zákona je *povinné* přiřazování S vět pro nebezpečné látky a přípravky. Doporučuje se však v určitých případech dobrovolně je přiřazovat i u látek/přípravků, které nejsou sice klasifikovány jako nebezpečné podle zákona, ale při nevhodné manipulaci by přesto mohly způsobit určité zdravotní potíže. Proto doporučujeme následující věty: