

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 17.05.2011

**1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: ESCOSIL-2000-UW**
- **Číslo artikla:** 205591
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci materiál na škáry
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
Schomburg Slovensko s.r.o.  
Rybníčna 38 / F  
SK-83107 Bratislava  
Slovenská republika  
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**  
Lubomir Fajta  
Schomburg Slovensko, s.r.o.  
Rybníčna 38/F  
831 06 Bratislava  
Slovenská republika  
Tel.: 00421 - 2 - 32 400 502

**2 Identifikácia nebezpečnosti**

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES** odpadá
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**  
Nenechajte vniknúť do kanalizácie, povrchovej/podzemnej vody alebo pôdy.
- **Klasifikačný systém:**  
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.
- **Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**  
Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.  
Produkt nepodlieha povinnosti označovania podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.
- **S-vety:**  
2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**  
Zahŕňa zmes butanonoximsilanenu a oxím butanónu.  
Môže vyvolať alergické reakcie.
- **Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

**3 Zloženie/informácie o zložkách**

- **Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Príprava na báze polydimethylsiloxanu, plniva, výrobných materiálov a acetoxov – zosieťovačov.  
(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-UW**

(pokračovanie zo strany 1)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 22984-54-9	butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime	<2,5%
EINECS: 245-366-4	☒ Xn R21; ☒ Xi R36; ☒ Xi R43	
CAS: 37859-57-7	Oximo Silan	<2,5%
	☒ Xn R22-48	
	R53	
CAS: 128446-60-6	3- Aminopropyl (methyl) silsesquioxane, ethoxy- terminiert	<2,5%
	☒ Xi R36/38	
	R10	

**4 Opatrenia prvej pomoci**

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Pri poskytovaní prvej pomoci: vždy dbať na vlastnú ochranu osoby poskytujúcej prvú pomoc (napr. použitie ochranných rukavíc)
- **Po vdýchnutí:** Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Po kontakte s pokožkou látku odstráňte mechanicky a postihnuté miesto dôkladne vyčistite vodou a mydlom.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnite ústa a napite sa v malých dúškoch väčšieho množstva vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.  
Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.

**5 Protipožiarne opatrenia**

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje** Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.

**6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Po vytečené ihneď starostlivo odstrániť handrami alebo stierkou a odstrániť ako je popísané pri odstraňovaní odpadkov.  
Mechanicky zozbierať.
- **Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-UW**

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 2)

## 7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Tesne uzatvorené kontajnery skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.  
Produkt neskladujte v šatniach a priestoroch vyhradených na prestávky.  
Chrániť pred mrazom.

## 8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**  
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia  
Majte k dispozícii očné sprchu alebo fl aštičku na vyplachovanie očí
- **Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Odevy, ktoré sú veľmi znečistené týmto výrobkom si prezlečte  
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
- **Ochrana dýchania:** Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku
- **Materiál rukavíc**  
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-UW**

(pokračovanie zo strany 3)

**9 Fyzikálne a chemické vlastnosti**

## · Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## · Všeobecné údaje

## · Vzhľad:

Forma:	pastovitý
Farba:	podľa popisu výrobku
Pach:	charakteristický

## · Zmena skupenstva

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	neurčený

· Bod vzplanutia: Nepoužiteľný

· Samozápalnosť: Produkt nie je samozápalný.

· Nebezpečenstvo výbuchu: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Hustota pri 20 °C: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

## · Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda: nerozpustný

**10 Stabilita a reaktivita**

## · Reaktivita

## · Chemická stabilita

· Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

## · Nebezpečné produkty rozkladu:

Meraniami sa preukázalo, že pri žíhaní (teploty nad cca. 15 °C) sa pri oxidačných reakciách uvoľňuje malé množstvo formaldehydu.

**11 Toxikologické informácie**

## · Informácie o toxikologických účinkoch

## · Akútna toxicita:

· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

Žiadne dáta k dispozícii

## · Primárny dráždiaci účinok:

· na pokožku: Dráždi pokožku a sliznicu.

· na oko: Môže mať dráždivé účinky.

## · Senzibilizácia:

Pri dlhšej expozícii sa nedá vylúčiť precitlivenie v dôsledku kontaktu s pokožkou ako aj pri vdychovaní.

## · Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):

Produkt štiepi pod pôsobením vlhkosti malé množstvo butanón-2-oxímu (96-29-7). Táto dráždi kožu, môže spôsobiť silné -dráždenie sliznice ako aj senzibilizáciu.

Bude táto hmota vdychovaná vo vysokých koncentráciách ako dlhodobé zaťaženie, nemôžu byť vylúčené škody na zdraví.

Po vytvrdnutí je tento materiál bez zápachu a nezávadný.

## · Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-UW**

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdravie škodlivé účinky. (pokračovanie zo strany 4)

## 12 Ekologické informácie

- **Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

## 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Menšie, vytvrdnuté množstvá môžu byť likvidované spoločne s domovým odpadom.  
Odovzdajte registrovanému podniku na zneškodňovanie odpadu .
- **Europejský katalog odpadov**  
08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)  
NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH  
MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB  
08 04 00 odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)  
08 04 09\* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné  
nebezpečné látky
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

## 14 Informácie o doprave

- **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**
- **Trieda ADR/RID:** -
- **Námorná preprava IMDG:**
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Nepoužiteľný
- **Preprava/ďalšie údaje:** Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

## 15 Regulačné informácie

- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

## 16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.05.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 17.05.2011

**Obchodný názov: ESCOSIL-2000-UW**

(pokračovanie zo strany 5)

**• Relevantné vety**

- R10 Horľavý.
- R21 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- R22 Škodlivý po požití.
- R36 Dráždi oči.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R48 Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.
- R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**• Partner na konzultáciu: Lubomir Fajta**

SK