

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **ESCOSIL-2000-ST**
- Číslo výrobku: 205592001
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi Spárovací tmel
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace dodavatele / distributora
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.
Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: 00420 27478 1381
- Obor poskytující informace:
Pro případné další informace volejte Ing. Juráka, tel. ++420 274 781 381
e-mail: Jurak@schomburg.cz

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES odpadá
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES a právním předpisům ČR, je však doplněna údaji z odborné literatury
- Prvky označení
- Označení podle právních směrnic EHS:
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.
- S-věty:
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- Zvláštní označení určitých směsí:
Obsahuje butanoximsilany a butanoxim. Může vyvolat alergickou reakci.
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směs
- Popis: směs na bázi polydimethylsiloxanových plniv, pomocných látek a oximosilanů k zesíťování
- **Obsažené nebezpečné látky:**
22984-54-9 butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidine)trioxime <2,5%
(butan-2-on-[O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim])
☒ Xn R21; ☒ Xi R36; ☒ Xi R43
☒ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (pokračování na straně 2)

Obchodní označení: ESCOSIL-2000-ST

(pokračování od strany 1)

<p>2224-33-1 Butanonoximvinylsilan (butan-2-on-[O,O',O''-(vinylsilylidin)trioxim]) ✘ Xi R37/38-41; ✘ Xi R43 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335</p> <p>128446-60-6 3-Aminopropyl(methyl) silsesquioxanes, ethoxy-terminated ✘ Xi R36/38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</p> <p>• S-věta: 2-24/25</p>	<p><2,5%</p> <p><2,5%</p>
--	---------------------------------

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Při každém poskytnutí první pomoci: Vždy dbát na ochranu osoby poskytující první pomoc (napr. nosit ochranné rukavice).
- **Při nadýchání:**
Postiženou osobu vyvedte na čerstvý vzduch.
Při potížích zajistit lékařské ošetření.
- **Při styku s kůží:**
Při podráždění pokožky mechanicky odstranit, pečlivě omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**
Nevyvolávejte zvracení
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře. Obal nebo etiketu ukázat ošetřujícímu lékaři.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Je třeba dodržovat místní nouzový plán.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: ESCOSIL-2000-ST

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Výrobek nesmí přijít do rukou dětem.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Neskladovat v místnostech určených k odpočinku nebo pobytu. Chránit před mrazem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti.
Dát k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry** (ČR nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):
Výrobek neobsahuje relevantní množství látek u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
V pracovní oblasti neuchovávat žádné potraviny.
Zabránit zasažení očí a znečištění pokožky. Oděv, který je silně znečištěn tímto výrobkem, vyměnit. Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očistění pokožky.
Po práci používat prostředky k péči o pokožku (krém, který promastí pokožku).
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**
Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
Tenké rukavice k jednorázovému použití nejsou vhodné k opakovanému nebo dlouhodobému použití.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **ESCOSIL-2000-ST**

(pokračování od strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - Forma: pastovité
 - Barva: podle označení produktu
- **Zápach:** charakteristický
- **Změna stavu**
 - Bod tání/rozmezí tání: není určeno
 - Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hustota při 20 °C:** 1,04 g/cm³
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Nerozpustná.
- **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11 Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
 - **Akutní toxicita:**
 - **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
-
- 96-29-7 butanonoxim**
- | | | |
|-------------|----------|------------------------|
| Orálně | LD50 | 3700 mg/kg (Krysa) |
| Pokožkou | LD50 | 200-2000 mg/kg (Krysa) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 20 mg/l (Krysa) |
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Možný dráždivý účinek.
 - **na zrak:** Možný dráždivý účinek.
 - **Senzibilita:** U dlouhodobé expozice nemůže být vyloučen senzibilizující účinek při styku s kůží a při vdechnutí.
 - **Další údaje (k experimentální toxikologii):** Vlivem vlhkosti se z výrobku v z malém množství uvolňuje butanonoxim (96-29-7). Ten dráždí kůži, může způsobit vážné podráždění a senzibilizaci sliznic. Je-li tato látka vdechována ve vysokých koncentracích nelze vyloučit poškození zdraví.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: ESCOSIL-2000-ST

(pokračování od strany 4)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt není nutno označit na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění.
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:**
Menší množství lze likvidovat s domovním odpadem.
Předejte firmám, které mají povolení k odstranění odpadu.
 - **Evropský katalog odpadů**
-
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
- 08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
- 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- | | |
|---|--------|
| · Číslo OSN | |
| · ADR | odpadá |
| · Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR | odpadá |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR | |
| · třída | odpadá |
| · Obalová skupina | |
| · ADR | odpadá |

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **ESCOSIL-2000-ST**

(pokračování od strany 5)

· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

15 Informace o předpisech

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Národní předpisy:** ČR: Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Stupeň ohrožení vody:**
VOT 1(Samozafazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
Zarazení třídy ohrožení vod bylo provedeno dle předpisu VwVwS (Správní předpis vody ohrožující látky) z údaje o surovinách dle schématu prutoku ke stanovení směšovací-WGK (dodatek 4).
- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- R10 Hořlavý.
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- R36 Dráždí oči.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- **Poradce:** Ing. František Jurák
- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Bezpečnostní list
dle nařízení 1907/2006/ES
Číslo verze 1

Datum tisku: 22.04.2013

Revize: 14.01.2013