

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Tesniaci materiál na škáry
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- **Výrobca/dodávateľ:**
Schomburg Slovensko s.r.o.
Rybnicna 38 / F
SK - 831 06 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 31638333
- **Informačné oddelenie:**
Matus Hejtmanek
product manager
831 06 Bratislava
tel.: +421 2 206 206 56
mobile: +421 918 649 256
e-mail: matus.hejtmanek@schomburg.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách:
+421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **Ďalšie údaje:** Zabráňte kontaktu s pokožkou.

- 2.2 Prvky označovania
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Ďalšie údaje:**
EUH208 Obsahuje oktilinón (ISO), 3-(trietoxysilyl)propán-1-amín. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
Pri spracovaní a tvrdnutí materiálu sa do ovzdušia uvoľňujú chemické látky (pozri bod 11). Zaistite preto dobré vetranie miestnosti a v prípade potreby aj odsávanie.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 1)

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 1170315-90-8 Číslo EC: 700-833-6	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime] ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 37859-55-5 ELINCS: 484-460-1	O, O', O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] ⚠ Carc. 2, H351	<2,5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	oktilinón (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,5%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**· **4.1 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.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Po kontakte s pokožkou látku odstráňte mechanicky a postihnuté miesto dôkladne vyčistite vodou a mydlom.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.· **Po prehltnutí:**

Nevyvolávajújte dávenie a nepodávajújte

Okamžite privolať lekára.

Ošetrojúcemu lekárovi predložte obal alebo etiketu.

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia· **5.1 Hasiace prostriedky**· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Neznáme· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiaroch môže vytvárať jedovaté plyny.

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-ST**

- **Ďalšie údaje** Rešpektujte miestny plán pre núdzové situácie.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri práci intenzívne vetrajte (otvorte okná a dvere).
Výrobok sa nesmie dostať do rúk deťom
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 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:**
Skladovať oddelene od potravín.
Rešpektujte koncepciu VCI pre spoločné skladovanie chemikálií.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť 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.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia**
Na pracovisku počítajte s možnosťou umytia
Majte k dispozícii očnú sprchu alebo fláštičku na vyplachovanie očí
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
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.
Materiál prischnutý na pokožku jemne mechanicky odstráňte.
- **Ochrany dýchacích ciest**
Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
Ochranná maska s príslušným plynovým filtrom (typ ABEK podľa EN 14387).
- **Ochrana rúk:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 3)

· Materiál rukavícButylkaučuk - II R : hrúbka $\geq 0,5\text{mm}$; čas perforácie ≥ 480 min

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· Ochrany očí/tváre Ochranné okuliare.**· Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Skupenstvo**

kvapalné

· Farba:

podľa popisu výrobku

· Zápach:

charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu**a rozmedzie teploty varu**

neurčený

· Horľavosť

Nepoužiteľný

· Dolná a horná medza výbušnosti**· Spodná:**

Neurčené.

· Horná:

Neurčené.

· Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

· Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Hodnota pH

Neurčené.

· Viskozita:**· Kinematická viskozita**

Neurčené.

· Dynamická:

Neurčené.

· Rozpustnosť**· Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

· Tlak pár

Neurčené.

· Hustota a/alebo relatívna hustota**· Hustota pri 20 °C:**1 g/cm³**· Relatívna hustota**

Neurčené.

· Hustota pár:

Neurčené.

· 9.2 Iné informácie**· Vzhľad:****· Forma:**

pastovitý

· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**· Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Zmena skupenstva**· Rýchlosť odparovania**

Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**· Výbušniny**

odpadá

· Horľavé plyny

odpadá

· Aerosóly

odpadá

· Oxidujúce plyny

odpadá

· Plyny pod tlakom

odpadá

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 4)

· Horľavé kvapaliny	odpadá
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušiny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Vyhnite sa nadmernému zahrievaniu.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Meraniami sa preukázalo, že pri žíhaní (teploty nad cca. 150 °C) sa pri oxidačných reakciách uvoľňuje malé množstvo formaldehydu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

1170315-90-8 2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(phenylsilylidyne)trioxime]

orálne LD50 1.514 mg/kg (Potkan)

37859-55-5 O, O', O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone

orálne LD50 1.234 mg/kg (Potkan) (OECD 425)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Potkan)

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

orálne LD50 >5.000 mg/kg (Potkan)

dermálne LD50 >10.000 mg/kg (rbt)

inhalatívne LC50/4 h 6,8 mg/l (Potkan)

919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín

orálne LD50 1.490 mg/kg (Potkan) (EPA Method)

dermálne LD50 >2.000 mg/kg (Kan) (EPA Method)

inhalatívne LC50 >144 mg/l/(6h) (Potkan)

26530-20-1 oktilinón (ISO)

dermálne LD50 311 mg/kg (acute toxicity) (OECD 402)

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 5)

· **Špecifické sypmtómy pri pokusoch so zvieratami:****919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín**

NOAEL 200 mg/kg (Potkan) (OECD TG 408)

· **Primárny dráždivý účinok:** Nie je známy žiaden dráždivý účinok.· **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Môže mať dráždivé účinky.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Môže mať dráždivé účinky.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.· **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**

Pri spracovaní výrobku a jeho následnom tvrdení vzniká 2-Pentanonoxim (CAS 623-40-5), ktorý sa odparuje do vzdušia. 2-Pentanonoxim spôsobuje silné podráždenie očí. Pokiaľ by sa 2-Pentanonoxim vdychoval vo vyšších koncentráciách (napr. pri nedostatočnom vetraní) dlhší čas, môže to viesť k nezvratným zdravotným ujмам.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Vodná toxicita:****37859-55-5 O, O', O''-(methylsilylidyne)trioxime 2-pentanone**

EC 50 >113 mg/kg /48h (Daphnia magna) (OECD 202)

100 mg/kg /72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96h >113 mg/l (Pstruh dúhový) (OECD 203)

NOEC ≥113 mg/l /48h (Daphnia magna)

36 mg/l /72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

113 mg/l /96h (Pstruh dúhový)

13463-67-7 oxid titaničitý [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm]

LC 0 48 mg/l (Leuciscus idus)

EC0 30 mg/l (Daphnia magna)

24 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

919-30-2 3-(triethoxysilyl)propán-1-amín

LC 0 >934 mg/l /(96h) (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)

EC10 13 mg/l /(5,75h) (Pseudomas putida) (Bringmann & Kühn, 10, 87-98 (1977))

EC50 (48h) 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

Obchodný názov: **ESCOSIL-2000-ST**

(pokračovanie zo strany 6)

EC/LC50 (72h) >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

26530-20-1 oktilinón (ISO)

EC50 (48h) 0,42 mg/l (Daphnia magna)

IC50 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ekotoxické účinky:**

26530-20-1 oktilinón (ISO)

EC 50 30,4 mg/l (activated sludge bacteria)

- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Europejský katalog odpadov**
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACÍCH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH 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
- HP7 Karcinogénny
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
S nekontaminovanými obalmi je možné nakladať ako s domovým odpadom.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Trieda** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 7)

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- 15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

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

- **Relevantné vety**
H302 Škodlivý po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Partner na konzultáciu:** Matus Hejtmanek
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 28.11.2016
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 19
- **Skratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.09.2021

Číslo verzie 20 (nahrádza verziu 19)

Revízia: 01.07.2021

Obchodný názov: ESCOSIL-2000-ST

(pokračovanie zo strany 8)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK