

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

---

## ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Universal silicone Silver line**

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Tmel

Neodporúčané použitia

nie sú údaje

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

www.denbraven.hu

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

---

## ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

## 2.2 Prvky označovania

### 2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH014 Prudko reaguje s vodou.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

### 2.2.2. Obsahuje:

oktilinón (ISO) (CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7, Index: 613-112-00-5)

### 2.2.3. Osobitne upozornenia

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje konzervant oktilinón (ISO).

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú údaje

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Universal silicone Silver line

Dátum výroby: 26.11.2020 · Dátum zmeny: 27.11.2020 · Vydanie: 1

## 3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
Uhlíkovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % arómátov	- 934-956-3 -	28-32	Asp. Tox. 1; H304		01-2119827000-58
triacetoxyetylsilán	17689-77-9 241-677-4 -	1-<1,9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014		-
oligoméry etyl a metyl acetoxyetylány	- - -	0,5-<1,1	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318		-
oktilinón (ISO)	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	0,01-0,1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-

## ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

V prípade akejkoľvek neistoty alebo pri nevoľnosti je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu prípravku. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do polohy na boku a zaistíte priechodnosť dýchacích ciest. Osoba, ktorá poskytuje prvú pomoc, nech vhodne ochráni aj seba.

#### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – opustite znečistený priestor. Postihnutý musí odpočívať na teplom mieste. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dajte umelé dýchanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte množstvom vody a mydla. Ak budete mať príznaky, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Kontaktné šošovky odstráňte, ak je možné to vykonať bezpečne / jednoducho. Pokračujte vo vypláchnutí. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc!

#### Po požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Pri zvracaní treba hlavu držať tak nízko, aby sa nemohol obsah žalúdka dostať do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparoch môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

## V styku s kožou

Dráždi pokožku.

Styk s kožou môže spôsobiť precitlivenosť.

## V styku s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

## Požitie

Môže spôsobiť bolesti brucha.

Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.

Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti.

### **4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatická terapia.

## **ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

#### Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### Ochranné opatrenia

V prípade požiaru bezodkladne obmedzte priestor a zabezpečte evakuáciu všetkých osôb, ktoré sa nachádzajú v blízkosti.

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Ohrozené nádrže chladiť vodnou sprchou.

#### Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

#### Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

## **ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### **Osobné bezpečnostné vybavenie**

Noste osobné ochranné prostriedky (Oddiel 8).

##### **Postup v prípade nehody.**

Zabezpečte primerané vetranie. Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné prostriedky.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Primeranými zátarasmi zabráňte vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

### 6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahrad'te, ak to nepredstavuje riziko.

### 6.3.2. Na čistenie

Mechanicky pozbierajte, zhromaždite do pripravenej vhodnej nádoby, likvidovať v zmysle predpisov, zasiať na likvidáciu do zberne nebezpečných odpadov. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (Oddiel 13).

### 6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

# ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

### 7.1.1. Ochranné opatrenia

#### Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

#### Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

#### Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

### 7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte pary/výpary. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

### 7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávať v dobre uzatvorených nádobách. Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávať pred mrazom (zabrániť zamrznutiu). Uschovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávať mimo dosahu detí. Chrániť pred vlhkosťou a vodou.

### 7.2.2. Obalové materiály

Originalny obal.

### 7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

### 7.2.4. Trieda skladovania

-

### 7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

### Odporúčania

-

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Universal silicone Silver line

Dátum výroby: 26.11.2020 · Dátum zmeny: 27.11.2020 · Vydanie: 1

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty		Krátkodobá expozícia		Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Cín zlúčeniny organické (ako Sn) (-)		0,1		0,2	K	
Oleje minerálne <sup>2</sup> ) kvapalný aerosól, dymy (-)	5	1	15	3		

#### 8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

nie sú údaje

#### 8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

##### Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Zaoberajte sa výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte výpary/aerosóly.

##### Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Ovzdušie pravidelne kontrolujte.

##### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

#### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374). Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Výrobok je prípravok z rôznych látok, preto nie je možné vypočítať odolnosť rukavíc a rukavice pred použitím sa musí skontrolovať.

##### Ochrana kože

Nosiť pracovný odev. Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo. Pri intenzívnom vystavení používajte chemicky vzdorné oblečenie a obuv.

##### Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest Pri zvýšených koncentráciách páru / aerosólu v ovzduší použite masku (EN 136) s kombinovaným filtrom ABEK-P (EN 14387). Pri výbere vhodného dýchacieho zariadenia zoberte do úvahy typ použitých chemikálií, pracovné podmienky, spôsob používania zariadenia a stav ochranných pomôcok.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Universal silicone Silver line

Dátum výroby: 26.11.2020 · Dátum zmeny: 27.11.2020 · Vydanie: 1

## Tepelná nebezpečnosť

-

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Fyzikálne skupenstvo:	tekuté
- Farba:	podľa špecifikácie
- Zápach:	

### Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

- pH	nie sú údaje
- Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
- Teplota vzplanutia	nie sú údaje
- Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
- Explozívne hranice	nie sú údaje
- Tlak pár	nie sú údaje
- Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
- Relatívna hustota	nie sú údaje
- Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	nie sú údaje
- Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
- Teplota samovznietenia	nie sú údaje
- Teplota rozkladu	nie sú údaje
- Viskozita	kynematická (viskozita): > 20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
- Výbušné vlastnosti	nie sú údaje
- Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje

### 9.2. Iné informácie

- Poznámky:	
-------------	--

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje.

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Universal silicone Silver line

Dátum výroby: 26.11.2020 · Dátum zmeny: 27.11.2020 · Vydanie: 1

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť pred vlhkosťou a vodou – udržať v suchu.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

vlhkosť.

Voda.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### (a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
Uhl'ovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov (-)	ústne	LD <sub>50</sub>	Potkan		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	
Uhl'ovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov (-)	kožné	LD <sub>50</sub>	Králik	24 h	> 3160 mg/kg bw	OECD 402	
Uhl'ovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov (-)	inhalačne	LC <sub>50</sub>	Potkan	4 h	> 5266 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	orálny	LD <sub>50</sub>	Potkan		550 mg/kg		
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	kožné	LD <sub>50</sub>	králik		> 2000 mg/kg		

#### (b) Poleptanie kože/podráždenie kože

**Dodatočné informácie:** Dráždi kožu.

#### (c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

**Dodatočné informácie:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### (d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	kožné	Myš		Spôsobuje precitlivosť.	OECD 429	

**Dodatočné informácie:** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

#### (e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

#### (f) Karcinogenita

nie sú údaje

#### (g) Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

#### Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

#### (h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nie sú údaje



# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: Universal silicone Silver line

Dátum výroby: 26.11.2020 · Dátum zmeny: 27.11.2020 · Vydanie: 1

## (i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

nie sú údaje

## (j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Akútna toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
Uhl'ovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov (-)	LL <sub>50</sub>	> 1028 mg/L	96 h	ryby	<i>Scophthalmus maximus</i>	OECD 203	
	LL <sub>50</sub>	> 3193 mg/L	48 h	Kôrovce	<i>Acartia tonsa</i>	ISO 14669	
	ErL <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	96 h	algy	<i>Skeletonema costatum</i>	ISO 10253	
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	EC <sub>50</sub>	0,084 mg/L	72 h	algy	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	
	EC <sub>50</sub>	0,42 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LC <sub>50</sub>	0,036 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	EC <sub>20</sub>	10,4 mg/L	30 min	baktérie	aktivovaný kal	TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)	
	EC <sub>20</sub>	7,3 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	OECD 209	

#### 12.1.2. Chronické toxicita

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	NOEC	0,002 mg/l		chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
	NOEC	0,022 mg/l	28 dní	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	
	NOEC	0,004 mg/l	72 h	riasy		OECD 201	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### 12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	Prvok životného prostredia	druh / metóda	Polčas rozpadu	Výsledok	metóda	Poznámky
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	voda		0,6 – 1,4 dní		OECD 309	polčas

#### 12.2.2. Biodegradácia

##### Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
Uhl'ovodíky C15-C20, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 0,03 % aromátov (-)	biologická rozložiteľnosť	74 %	28 dní		OECD 306	
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	biologická rozložiteľnosť	> 83 %			OECD 303 A	

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### 12.3.1. Rozdeľovací koeficient

#### Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
oktilinón (ISO) (26530-20-1)	Oktanol-voda (log Pow)	2,92				OECD 117

### 12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

nie sú údaje

## 12.4. Mobilita v pôde

### 12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

### 12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

### 12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

## 12.7. Ďalšie informácie

#### Pre produkt

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

#### 13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

##### Odstraňovanie zvyškov výroby

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Neodkladať spolu s odpadom z domácnosti.

##### Balenia

Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

#### 13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

#### 13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

#### 13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

## 14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

## 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je použiteľný

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 Požiadavky na zostavenie KBU; NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 830/2015)
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o CLP

#### 15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

0 g/l

#### 15.1.2. Osobitné návody

Rešpektovať predpisy v súvislosti so zamestnávaním a ochranou mladých ľudí, tehotných žien a dojčiacich matiek pred nebezpečnými látkami.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

### Skratky a akronymy

- ATE - Odhad akútnej toxicity
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
- C&L - Klasifikácia a označovanie
- CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
- CAS# - Chemical Abstracts Service number
- CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
- CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
- CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
- DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
- DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
- DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
- DU - Následný užívateľ

# Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

---

ES - Európske spoločenstvo  
ECHA - Európska chemická agentúra  
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)  
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)  
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)  
EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok  
EN - Európska norma  
EQS - Environmentálna norma kvality  
EU - EÚ (Európska únia)  
Euphrac - Európsky katalóg viet  
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)  
GES - Generický expozičný scenár  
GHS - Globálny harmonizovaný systém  
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí  
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu  
IT - Informačné technológie  
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií  
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie  
JRC - Spoločné výskumné centrum  
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
LE - Právny subjekt  
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - Hlavný registrujúci  
M/I - Výrobca/Dovozca  
MS - Členské štáty  
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov  
OC - Prevádzkové podmienky  
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí  
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)  
OR - Výhradný zástupca  
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom  
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
OOP - Osobné ochranné prostriedky  
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity  
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006  
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov  
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH  
RMM - Opatrenie manažmentu rizík  
SCBA - Samostatný dýchací prístroj  
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)  
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach  
SME - MSP (malé a stredné podniky)  
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán  
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia  
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia  
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy  
OSN - Organizácia Spojených národov  
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

## Zdroje bezpečnostného listu

-

## Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením 1907/2006

Obchodný názov: **Universal silicone Silver line**

Dátum výroby: **26.11.2020** · Dátum zmeny: **27.11.2020** · Vydanie: **1**

### Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH014 Prudko reaguje s vodou.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciach.