

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Spray Sealant S0.02**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia  
konzervačný sprej

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy

-

Výstražné slovo

-

Výstražné upozornenia

-

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenia

-

Pokyny ohľadom označenia

Označenie (upozornenia na riziká EU) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

#### 3.2 Zmesi

##### Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>2-butoxyetanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
2	<b>Dimetylsiloxan, (etandiamino-2-metylpropyl)metoxymetylsilyl)oxya C13-15-alkoxy-terminované</b>			
	188627-10-3 606-148-8 -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné pokyny

Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Pri pretrvávajúčich problémoch privolať lekára.

##### Pri nadýchaní

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom.

##### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10 - 15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach

##### Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Žiadne údaje k dispozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Oxid uhličitý; Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prostriedok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

**Obchodný názov:** Spray Sealant S0.02

**Číslo produktu:** 427999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

## 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

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

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Pary nevdychovať

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby, ktoré sú otvorené, musí byť starostlivo uzavreté a ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

NPEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>				
2-Butoxyetanol				
NPEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
NPEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Poznámka	K			

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	<b>2-butoxyetanol</b>				<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	125,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	<b>2-butoxyetanol</b>				<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota		
1	<b>2-butoxyetanol</b>				<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Voda	sladká voda	8,80 mg/L		
	Voda	morská voda	0,88 mg/L		
	Voda	sediment sladkej vody	34,60 mg/kg		
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha				
	Voda	Sediment morskej vody	3,46 mg/kg		
	Voda	Aqua intermittent	26,4 mg/L		
	Pôda	-	2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	463,00 mg/L		

**Obchodný názov:** Spray Sealant S0.02

**Číslo produktu:** 427999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

sekundárne otrávenie	-	0,02	g/kg
----------------------	---	------	------

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania

#### Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (EN 166)

#### Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (EN 374); Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál

Butylkaučuk

Výška vrstvy materiálu

>=

0,5

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné rukavice)

#### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Vzhľad</b>	
kvapalný	
Biely	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	4,05
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota topenia / tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Hodnota	> 100 °C
<b>Teplota samovznietenia</b>	

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horľavosť (tuhá látka, plyn)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Horné limity horľavosti alebo výbušnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Tlak pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota pár**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rýchlosť odparovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Relatívna hustota**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Hustota**

Hodnota	0,99	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota	20	°C

**Rozpustnosť vo vode**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozpustnosť (rozpustnosti)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	

**Viskozita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**9.2 Iné informácie**

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne údaje k dispozícii.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Spray Sealant S0.02
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Spray Sealant S0.02
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Spray Sealant S0.02
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).
--	---

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)		Králik	
Metóda		EU B.4	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		Dráždivé	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 405	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		Dráždivé pre oči	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	



Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

**Obchodný názov:** Spray Sealant S0.02

**Číslo produktu:** 427999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

EC50	911	mg/l
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	ECHA	

<b>Toxicita pre vodné riasy (chronická)</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Toxicita pre baktérie</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj		ECHA	

## 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

## 12.7 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.  
Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

#### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

Obchodný názov: Spray Sealant S0.02

Číslo produktu: 427999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

### 14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Nie je relevantné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### EÚ predpisy

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

#### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podlieha/jú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

#### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

#### **Ostatné predpisy**

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

---

**Obchodný názov:** Spray Sealant S0.02

**Číslo produktu:** 427999

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.05.2020

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

---

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 765317