

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**Ceramic Allround C0.01**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Povrchové úpravy

**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

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

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

Skin Corr. 1B; H314

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

**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.

### 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné piktogramy**



GHS02



GHS05



GHS07

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

butyl-acetát

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

Cyklosiloxány, di-me, me-vodík, polyméry so siloxánom di-me, me-vodíka, produkty reakcie s 3- (trietoxysilyl) -1-propanámom  
(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán

**Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
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.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

**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>butyl-acetát</b>		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 40,00 - < 60,00 Hmot. %
2	<b>Cyklosiloxány, di-me, me-vodík, polyméry so siloxánom di-me, me-vodíka, produkty reakcie s 3- (trietoxysilyl) -1-propanámom</b>		
	475645-84-2 640-361-7 - -	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 - < 40,00 Hmot. %

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

3	(3-aminopropyl)tri(etoxy)silán		pozri poznámka pod čiarou (1)	
	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
4	toluén			
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373i STOT SE 3; H336	< 1,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(1) Látka bola zaradená podľa Nariadenia 1272/2008 (CLP), čl. 4 (3), druhý odsek ináč/doplňujúco k zaradeniu v Prílohe VI.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Vlastná ochrana záchranára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

#### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

#### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Okamžite privolať lekára.

#### Pri zasiahnutí očí

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

#### Pri požití

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

### 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

Pena; Oxid uhličitý

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda

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

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

## 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). Používajte osobné ochranné odevy.

#### Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točka 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

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť; Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Chrániť pred vlhkosťou vzduchu a pred vodou.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovať len v originálnej nádrži. Nádoby udržiavajte tesne zatvorené a skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste. Zabezpečte odvetranie pred nádobami.

#### 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	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1

Obchodný názov: Ceramic Allround C0.01

Číslo produktu: 505001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

oblasť: SK

NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
Butylacetáty				
	NPEL krátkodobý	700	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	NPEL priemerný	500	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
<b>EU 2019/1831</b>				
n-Butyl acetate				
	NPEL krátkodobý	723	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	NPEL priemerný	241	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
<b>2</b>	<b>toluén</b>	<b>108-88-3</b>		<b>203-625-9</b>
<b>2006/15/EC</b>				
Toluene				
	NPEL krátkodobý	384	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	NPEL priemerný	192	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin		
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
Toluén				
	NPEL krátkodobý	384	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	NPEL priemerný	192	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Poznámka	K		

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	<b>butyl-acetát</b>			<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	11	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	11	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	600	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	600	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>toluén</b>			<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	384,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	384,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	<b>butyl-acetát</b>			<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	2	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemový	2	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	6	mg/kg /deň

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	6	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	35,7	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	300	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	35,7	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	300	mg/m3
2	<b>toluén</b>			<b>108-88-3 203-625-9</b>	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	8,13	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	226,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	56,50	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	226,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	56,50	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	226,00	mg/m3

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	<b>butyl-acetát</b>		<b>123-86-4 204-658-1</b>
	Voda	sladká voda	0,18 mg/L
	Voda	morská voda	0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,36 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,981 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,0981 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,0903 mg/kg
	Čistička (STP)	-	35,6 mg/L
2	<b>toluén</b>		<b>108-88-3 203-625-9</b>
	Voda	sladká voda	0,68 mg/L
	Voda	morská voda	0,68 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,68 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	16,39 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	16,39 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Pôda	-	2,89 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	13,61 mg/L

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj.

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. kombinovaný filter

Filter na ochranu dýchacích orgánov A2 B2 E2 K2 Hg/P3

**Ochrana očí / tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

**Ochrana rúk**

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť 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 nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	10	min

**Iné**

Pracovný odev odolný voči chemikáliám. protipožiarny a antistaticky vybavený ochranný odev

**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	
bezfarebný	
<b>Zápach</b>	
na spôsob amoniaku	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Nepoužiteľný	
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Hodnota	125 °C
Referenčná látka	n-butylacetát
<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	> 21 °C
<b>Teplota zapálenia</b>	
Hodnota	435 °C
Referenčná látka	n-butylacetát
<b>Teplota samovznietenia</b>	

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**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	0,92	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	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Referenčná teplota	25	°C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	
2	toluén	108-88-3	203-625-9
	log Pow	2,73	
	Referenčná teplota	20	°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.



**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt za prítomnosti vody a vlhkosti rýchlo hydrolyzuje na vodík a amoniak.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt so zakázanými látkami spôsobuje značné reakcie.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Chráňte pred vlhkosťou vzduchu a pred vodou.

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Voda; Oxidačný prostriedok; Kyseliny; Bázy; Halogenizované zlúčeniny

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vodík; Amoniak

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Ceramic Allround C0.01
ATE (zmes)	1041,67 mg/kg
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	toluén	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	toluén	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

<b>Akútna inhalačná toxicita</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	toluén	108-88-3	203-625-9
LC50		>	20 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	toluén	108-88-3	203-625-9
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		

<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	toluén	108-88-3	203-625-9
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

<b>Reprodukčná toxicita</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

<b>Karcinogenita</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>			

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOAEC		500	ppm
Doba expozície		90	Deň(dni)
Druh (species)		Potkan	
Metóda		EPA OTS 798.2450	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	toluén	108-88-3	203-625-9
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Cieľový orgán		centrálna nervová sústava	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.	

**Aspiračná nebezpečnosť**

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	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	toluén	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus kisutch	
Zdroj		ECHA	

**Toxicita pre ryby (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (akútna)**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Daphnia magna	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	toluén	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Ceriodaphnia dubia	
Zdroj		ECHA	

Obchodný názov: Ceramic Allround C0.01

Číslo produktu: 505001

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

oblasť: SK

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	NOEC	23	mg/l
	Doba expozície	21	Deň(dni)
	Druh (species)	Daphnia magna	
	vzťahuje sa na	CAS 110-19-0	
	Metóda	OECD 211	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	IC50	356	mg/l
	Doba expozície	40	Hod.
	Druh (species)	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
	Zdroj	ECHA	

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
	Hodnota	83	%
	Trvanie	28	Deň(dni)
	Metóda	OECD 301 D	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	toluén	108-88-3	203-625-9
	Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
	Metóda	OECD 301 C	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	Spôsob	Fotolýza	
	Polčas rozpadu	3,3	Deň(dni)
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF			15,3
Metóda	Model výpočtu (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
2	toluén	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	ECHA		

#### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

### 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 zbytkov 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.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	3
Klasifikačný kód	FC
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	338
Číslo OSN	UN2924
Označenie zbožia	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

Iniciátor nebezpečenstva	butyl-acetát Cyklosiloxány, di-me, me-vodík, polyméry so siloxánom di-me, me-vodíka, produkty reakcie s 3- (triethoxysilyl) -1-propanámom
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3+8

#### 14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Subsidiary Risk	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2924
Pomenovanie a opis veci	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
EmS	F-E, S-C
Bezpečnostné nálepky	3+8

#### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Subrisk	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2924
Pomenovanie a opis veci	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Bezpečnostné nálepky	3+8

#### 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 LÁTOK 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 LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

**Obchodný názov:** Ceramic Allround C0.01

**Číslo produktu:** 505001

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.10.2020

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 02.09.2020

**oblasť:** SK

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.		číslo 3, 40		
Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.				
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	toluén	108-88-3	203-625-9	48
<b>SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok</b>				
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:			P5b	
<b>Ostatné predpisy</b>				
Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy. Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.				

## 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 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

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

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).

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373i	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii pri vdýchnutí.

### Pracovisko pre vypracovanie 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 769242