

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Ceramic Allround C0.01**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Povrchová úprava

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (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 pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

n-butyl-acetát

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Cyklosiloxany, Di-Me, Me-vodík, polymery s Di-Me, Me-vodík siloxan, produkty reakce s 3- (triethoxysilyl) -1-propanamem
3-aminopropyltriethoxysilan

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	n-butyl-acetát			
	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	váh%
2	Cyklosiloxany, Di-Me, Me-vodík, polymery s Di-Me, Me-vodík siloxan, produkty reakce s 3- (triethoxysilyl) -1-propanamem			
	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	váh%
3	3-aminopropyltriethoxysilan		viz poznámka pod čarou (1)	
	919-30-2	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	váh%

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

	213-048-4 612-108-00-0 -	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318		
4	toluen			
	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	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(1) Látka byla klasifikována podle Vyhlášky 1272/2008 (CLP), článku 4 (3), druhého odstavce, odlišně/jako doplněk klasifikace v příloze VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodnování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspíše nářadí.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Chránit před vlhkostí a vodou.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat pouze v originálních nádobách. Uchovávat v dobře utěsněných nádobách na chladném a dobře větraném místě. Zajistit preventivní odvětrání nádrží.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Butylacetát (všechny isomery)			
	NPK-P	1200	mg/m ³
	PEL	950	mg/m ³

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01

Číslo produktu: 505001

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020

oblast: CZ

	Faktor přepočtu na ppm	0,211		
EU 2019/1831				
n-Butyl acetate				
	NPK-P	723	mg/m ³	150 ppm
	PEL	241	mg/m ³	50 ppm
2	toluen	108-88-3		203-625-9
2006/15/EC				
Toluene				
	NPK-P	384	mg/m ³	100 ppm
	PEL	192	mg/m ³	50 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin		
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)				
Toluen				
	NPK-P	500	mg/m ³	
	PEL	200	mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,266		
	Poznámky	D, I, B		

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	11 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	11 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	300 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	600 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	300 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	600 mg/m ³
2	toluen	108-88-3 203-625-9		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	384,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	192,00 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	384,00 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	192,00 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	384,00 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	2 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6 mg/kg/den

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	35,7	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	300	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	35,7	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	300	mg/m ³
2	toluen			108-88-3 203-625-9	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	8,13	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	226,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	56,50	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	226,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	56,50	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	226,00	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1
	Voda	Sladká voda
		0,18 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,36 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,981 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,0981 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,0903 mg/kg
	Úpravna (STP)	-
		35,6 mg/L
2	toluen	108-88-3 203-625-9
	Voda	Sladká voda
		0,68 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,68 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,68 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		16,39 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		16,39 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Půda	-
		2,89 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Úpravna (STP)	-
		13,61 mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. kombinovaný filtr

Dýchací filtr A2 B2 E2 K2 Hg/P3

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	10	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím. Ochranný oděv s nehořlavou a antistatickou úpravou

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
kapalný	
bezbarvý	
Zápach	
amoniakový	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Nelze použít	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	125 °C
Srovnávací látka	n-butyl-acetát
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 21 °C
Teplota vznícení	
Hodnota	435 °C
Srovnávací látka	n-butyl-acetát
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,92	g/cm ³	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	
2	toluen	108-88-3	203-625-9
	log Pow	2,73	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Za přítomnosti vody a vlhkosti produkt rychle hydrolyzuje a vzniká vodík a čpavek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s látkami, kterých je nutno se vyvarovat, dochází k bouřlivým reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Chránit před slunečním zářením. Chránit před vlhkostí a vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda; Oxidačními činidly; Kyseliny; Zásady; Halogenované sloučeniny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuVodík; čpavek (NH₃)**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Ceramic Allround C0.01
ATE (směs)	1041,67 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	toluen	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01

Číslo produktu: 505001

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020

oblast: CZ

Pramen		ECHA	
Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA nedráždivý		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Doba expozice	4 h		
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA dráždivý		
Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA nedráždivý		
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			
Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Pramen Hodnocení/klasifikace	ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Cesta absorpce	inhalační		
NOAEC	500		ppm
Doba expozice	90		den(y)

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

Druh	potkan
Metoda	EPA OTS 798.2450
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	toluen 108-88-3 203-625-9
Cesta absorpce	inhalační
Cílový orgán	centrální nervový systém
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus kisutch		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Ceriodaphnia dubia		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
vztahuje se na	CAS 110-19-0		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01

Číslo produktu: 505001

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Doba expozice		40	h
Druh	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		83	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	toluen	108-88-3	203-625-9
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Metoda	OECD 301 C		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

Abiotická odbouratelnost

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh	Fotolýza		
Poločas rozpadu		3,3	den(y)
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál**Biokoncentrační faktor (BCF)**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metoda	výpočetní metoda (Q)SAR		
Pramen	ECHA		

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

2	toluen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Základní teplota (°C)		20	°C
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Zabránit úniku produktu do vody nebo do kanalizace a neskladovat jej na veřejných skládkách.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	FC
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	338
Číslo OSN	UN2924
Označení zboží	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	n-butyl-acetát Cyklosiloxany, Di-Me, Me-vodík, polymery s Di-Me, Me-vodík siloxan, produkty reakce s 3- (triethoxysilyl) -1-propanamem
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3+8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Subsidiary Risk	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2924
Pojmenování a popis	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ

EmS	silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Bezpečnostní značky	F-E, S-C 3+8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Subrisk	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN2924
Pojmenování a popis	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Bezpečnostní značky	3+8

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3, 40
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	toluen	108-88-3	203-625-9	48
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				P5b
Další předpisy				
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.				

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

Obchodní jméno: Ceramic Allround C0.01**Číslo produktu:** 505001**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.10.2020**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 02.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373i	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 769242