

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Ceramic Allround C0.01**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Pinnakatete

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

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

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS02



GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

n-butüülatsetaat

Tsüklosiloksaanid, Di-Me, Me-vesinik, Di-Me-ga polümeerid, Me-vesinik-siloksaan, reaktsioonisaadused 3-(trietoksüsilüül)-1-propaanamiga
3-aminopropüültrietoksüsiliaan**Ohulauseid**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslauseid

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	
			Kontsentratsioon	%
1	n-butüülatsetaat			
	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	Kaal %
2	Tsüklosiloksaanid, Di-Me, Me-vesinik, Di-Me-ga polümeerid, Me-vesinik-siloksaan, reaktsioonisaadused 3-(trietoksüsilüül)-1-propaanamiga			
	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	Kaal %
3	3-aminopropüültrietoksüsiliaan		vt allmärkus (1)	
	919-30-2	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Kaal

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

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

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(1) Aine klassifitseeriti määruse 1272/2008 (CLP), artikli 4 (3), teise lõike, lisa VI klassifikatsioonist erinevalt/täiendavalt.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Esmaabi andja enesekaitse. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Allergiliste nähtude ilmnemisel, eelkõige hingamiselundites, pöörduda viivitamatult arsti poole.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Pöörduge koheselt arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

vaht; Süsihappegaas

Sobimatud kustutusvahendid

Vesi

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülikonda. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Kaitsta põlemise allikate eest – mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Kaitsta õhuniiskuse ja vee eest.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Hoida ainult originaalpakendis. Hoidke mahuti tihedalt suletuna ja jahedas, hea ventilatsiooniga kohas. Tuleb ette näha mahutite õhutamine.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülsetaat	123-86-4	204-658-1
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Butüülsetaat, kõik isomeerid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	700	mg/m ³ 150 ppm
	Piirnorm	500	mg/m ³ 100 ppm
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	723	mg/m ³ 150 ppm

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

	Piirnorm	241	mg/m ³	50	ppm
2	tolueen	108-88-3		203-625-9	
	2006/15/EC				
	Toluene				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	384	mg/m ³	100	ppm
	Piirnorm	192	mg/m ³	50	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid				
	Toluene				
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	384	mg/m ³	100	ppm
	Piirnorm	192	mg/m ³	50	ppm
	Märkused	A			

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (töoline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	n-butüülsetaat			123-86-4 204-658-1	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	11	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	11	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	300	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	600	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	300	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	600	mg/m ³
2	tolueen			108-88-3 203-625-9	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	384,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	192,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	384,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	192,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	384,00	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	n-butüülsetaat			123-86-4 204-658-1	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6	mg/kg/päev
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	6	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	35,7	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	300	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	35,7	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	300	mg/m ³
2	tolueen			108-88-3 203-625-9	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	8,13	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	226,00	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	56,50	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	226,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	56,50	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	226,00	mg/m ³

PNEC-väärtused

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number
	keskkonna osa		Väärtus
1	n-butüülatsetaat		123-86-4 204-658-1
	Vesi	magevesi	0,18 mg/L
	Vesi	merevesi	0,018 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,36 mg/L
	Vesi	magevee sete	0,981 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,0981 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,0903 mg/kg
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	35,6 mg/L
2	tolueen		108-88-3 203-625-9
	Vesi	magevesi	0,68 mg/L
	Vesi	merevesi	0,68 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,68 mg/L
	Vesi	magevee sete	16,39 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	16,39 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	pinnas	-	2,89 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	13,61 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus

Hingamisteede kaitsmine

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filter
Hingamiselundite kaitsefilter A2 B2 E2 K2 Hg/P3

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	10	min

Muu

Kemikaalikindel töörietus. leegiaeglustiga ja antistaatiliselt töödeldud kaitseriietus

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Vorm/Värvus		
vedel		
värvitu		
Lõhn		
ammoniaagilaadne		
lõhnalävi		
Andmed ei ole kättesaadavad		
pH		
Ei rakendata (andmete kohta).		
Keemispunkt / keemisvahemik		
Väärtus	125	°C
Etalonaine	n-butüülatsetaat	
Sulamispunkt / sulamisvahemik		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Leekpunkt		
Väärtus	> 21	°C
Põlemistemperatuur		
Väärtus	435	°C
Etalonaine	n-butüülatsetaat	
Isesüttimistemperatuur		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Oksüdeerivad omadused		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Plahvatusohtlikkus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Süttivus (tahke, gaasiline)		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Alumine süttivus- või plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Aururõhk		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Auru tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Aurustumiskiirus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Tihedus		
Väärtus	0,92	g/cm ³
Etalontemperatuur	20	°C
Lahustuvus vees		

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 117	
	Allikas	ECHA	
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
	log Pow	2,73	
	Etalontemperatuur	20	°C
	Allikas	ECHA	

Viskoossus

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode hüdroolüüsib vee ja niiskusega kokkupuutel kiiresti vesinikuks ja ammoniaagiks.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuude keelatud ainetega põhjustab tugevaid reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Hoida päikesevalguse eest. Hoida õhuniiskuse ja vee eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

vesi; Oksüdeerimise vahend. happed; alused; halogeenitud ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Vesinik; Ammoniaak

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Ceramic Allround C0.01
	Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)
	1041,67 mg/kg
	Meetod
	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
	LD50	10760	mg/kg kehamassi kohta
	Liik	Rott	

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Meetod	OECD 423
Allikas	ECHA
2	tolueen 108-88-3 203-625-9
LD50	5580 mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott
Meetod	OECD 423
Allikas	ECHA

Akuatne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	tolueen 108-88-3 203-625-9		
LD50	>	5000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		

Akuatne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	tolueen	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		
2	tolueen 108-88-3 203-625-9		
Toimeaeg		4	Tund
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Mutageensus sugurakkudele		
Nr	Aine nimetus	N° CE

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Imendumisviis	sissehingamisel		
NOAEC		500	ppm
Toimeaeg		90	Päev(ad)
Liik	Rott		
Meetod	EPA OTS 798.2450		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
Imendumisviis	sissehingamisel		
Sihtorgan	kesknärvisüsteem		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Oncorhynchus kisutch		

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Allikas	ECHA
---------	------

Mürgisus kaladele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Ceriodaphnia dubia		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 110-19-0		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Mürgisus vetikatele (äge)
Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (krooniline)
Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Toimeaeg		40	Tund
Liik	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		83	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 D		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Meetod	OECD 301 C		

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Allikas Hinnang	ECHA kergesti biolagunev
--------------------	-----------------------------

Abiootiline lagunduvus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
Viis		Fotolüüs	
poolestusaeg		3,3	Päev(ad)
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas		ECHA	

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Meetod		Arvutusmudel (Q)SAR	
Allikas		ECHA	

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	n-butüülatsetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Etalontemperatuur		25 °C	
Meetod		OECD 117	
Allikas		ECHA	
2	tolueen	108-88-3	203-625-9
log Pow		2,73	
Etalontemperatuur		20 °C	
Allikas		ECHA	

12.4 Liikumus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassifitseerimiskood	FC
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	338
ÜRO number (UN number)	UN2924
Kauba märgistus ohu tekitaja	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. n-butüülatsetaat Tsüklosiloksaanid, Di-Me, Me-vesinik, Di-Me-ga polümeerid, Me-vesinik-siloksaan, reaktsioonisaadused 3-(triethoxysilyl)-1-propanamiga
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3+8

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Subsidiary Risk	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN2924
ÜRO veose tunnusunimetus ohu tekitaja	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. 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
Ohumärgise	3+8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Subrisk	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN2924
ÜRO veose tunnusunimetus ohu tekitaja	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Ohumärgise	3+8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Kaubanduslik nimetus: Ceramic Allround C0.01**Toote number :** 505001**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.10.2020**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
02.09.2020**piirkond:** EE**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.	Nr 3, 40
--	----------

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	tolueen	108-88-3	203-625-9	48

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:	P5b
---	-----

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiantmetega allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausete ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H373i Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamise teel.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769242