

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Ceramic Allround C0.01****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Päälylystys

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

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

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

n-Butyyliasettaatti

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Syklosiloksaanit, Di-Me, Me-vety, polymeeritDi-Me:n kanssa, Me-vety-siloksaani, reaktiotuotteet 3-(tritolsilyyli)-1-1propanaamin kanssa
3-aminopropyylitrietoksisilaani

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	n-Butyyliasetaatti			
	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	paino-%
2	Syklosiloksaanit, Di-Me, Me-vety, polymeeritDi-Me:n kanssa, Me-vety-siloksaani, reaktiotuotteet 3-(tritolsilyyli)-1-1propanaamin kanssa			
	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	paino-%
3	3-aminopropyylitrietoksisilaani		katso alaviite (1)	
	919-30-2	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	paino-%

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

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

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

(1) Aine on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 art. 4 (3) kohta 2 nojalla liite VI:n luokituksen poikkeavaksi/lisäksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ensiavunantajan suojaautuminen. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mennään heti lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vaahto; Hiilidioksidi

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojaustoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI**Pelastushenkilökunta**

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa. Säiliö pidetään tiiviisti suljettuna ja sitä säilytetään viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa. Huolehdittava säiliöiden ilmanvaihdesta.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Butyyliasettaatti		
	HTP-arvot 15min	200 mg/m ³	960 ppm
	HTP-arvot 8h	150 mg/m ³	720 ppm
	EU 2019/1831		
	n-Butyl acetate		
	HTP-arvot 15min	723 mg/m ³	150 ppm
	HTP-arvot 8h	241 mg/m ³	50 ppm

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01

Tuote-nro: 505001

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 02.10.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 02.09.2020

Alue: FI

2	3-aminopropyyliitrietoksisilaani	919-30-2	213-048-4
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
3-Aminopropyyliitrietoksisilaani			
	HTP-arvot 15min	6 mg/m ³	55 ppm
	HTP-arvot 8h	3 mg/m ³	28 ppm
3	Toluenei	108-88-3	203-625-9
2006/15/EC			
Toluene			
	HTP-arvot 15min	384 mg/m ³	100 ppm
	HTP-arvot 8h	192 mg/m ³	50 ppm
	Herkistyminen	Skin	
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Toluenei			
	HTP-arvot 15min	100 mg/m ³	380 ppm
	HTP-arvot 8h	25 mg/m ³	81 ppm
	Huomautus	iho, melu	

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	n-Butyyliasettaatti			123-86-4 204-658-1	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	11	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	300	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	600	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	300	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	600	mg/m ³
2	Toluenei			108-88-3 203-625-9	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	384,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	192,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	384,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	192,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	384,00	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	n-Butyyliasettaatti			123-86-4 204-658-1	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6	mg/kg/päivä

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	6	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	300	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	35,7	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	300	mg/m ³
2	Tolueni			108-88-3 203-625-9	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,13	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	226,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	56,50	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	226,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	56,50	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	226,00	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	n-Butyyliasettaatti		123-86-4 204-658-1
	Vesi	Makea vesi	0,18 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,018 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,36 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,981 mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,0981 mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,0903 mg/kg
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	35,6 mg/L
2	Tolueni		108-88-3 203-625-9
	Vesi	Makea vesi	0,68 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,68 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,68 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	16,39 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	16,39 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	2,89 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	13,61 mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa. yhdistelmäsuodatin

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Hengityssuodatin A2 B2 E2 K2 Hg/P3

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojaus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	10	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate. Liekkejä estävä, antistaattinen suojavaatetus

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto/Väri	
nestemäinen	
väritön	
Haju	
ammoniakinhajuinen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Ei solveltuva	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	125 °C
Vertailuaine	n-Butyyliasetaatti
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	> 21 °C
Syttymislämpötila	
Arvo	435 °C
Vertailuaine	n-Butyyliasetaatti
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
Ei tietoja	
Räjähävyys	
Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrinpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,92 g/cm ³		
Peruslämpötila	20 °C		
Veteenliukenevuus			
Ei tietoja			
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Peruslämpötila	25	°C
	Menetelmä	OECD 117	
	Lähde	ECHA	
2	Tolueni	108-88-3	203-625-9
	log Pow	2,73	
	Peruslämpötila	20	°C
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Veden ja kosteuden läsnäollessa tuote hydrolysoituu nopeasti vedyksi ja ammoniakiksi.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti vältettäviin aineisiin johtaa voimakkaisiin reaktioihin.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet. Suojattava auringonpaisteelta. Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vesi; Hapettimien; Happojen; Emäkset; Halogenoituja yhdisteitä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

vety; Ammoniakki

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Ceramic Allround C0.01
ATE (seos)	1041,67 mg/kg
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasetaatii	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	Tolueeni	108-88-3	203-625-9
LD50		5580	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasetaatii	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Tolueeni	108-88-3	203-625-9
LD50	>	5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Tolueeni	108-88-3	203-625-9
LC50	>	20	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01

Tuote-nro: 505001

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 02.10.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 02.09.2020

Alue: FI

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 404	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
2	Tolueni	108-88-3	203-625-9
Altistumisaika		4	h
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 404	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ärsyttävä	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Ei tietoja			
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Tolueni	108-88-3	203-625-9
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
Altistusreitti		hengitysteitse	
NOAEC		500	ppm
Altistumisaika		90	päivä(ä)
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		EPA OTS 798.2450	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

2	Tolueneeni	108-88-3	203-625-9
Altistusreitti		hengitysteitse	
Kohde-elin		keskushermosto	
Arviointi/luokitus		Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Tolueneeni	108-88-3	203-625-9
LC50		5,5	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Oncorhynchus kisutch	
Lähde		ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)	
Ei tietoja	

Daphniamyrrylyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Daphnia magna	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Tolueneeni	108-88-3	203-625-9
EC50		3,78	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Ceriodaphnia dubia	
Lähde		ECHA	

Daphniamyrrylyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji		Daphnia magna	
Se koskee		CAS 110-19-0	
Menetelmä		OECD 211	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Levämyrrylyys (akuutti)	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	IC50	356	mg/l
	Altistumisaika	40	h
	Eläinlaji	Tetrahymena pyriformis	
	Lähde	ECHA	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	Laji	Aerobinen biohajoavuus	
	Arvo	83	%
	Kesto	28	päivä(ä)
	Menetelmä	OECD 301 D	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	
2	Tolueni	108-88-3	203-625-9
	Laji	Aerobinen biohajoavuus	
	Menetelmä	OECD 301 C	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	
Abioottinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	Laji	Fotolyysi	
	Puoliintumisaika	3,3	päivä(ä)
	Peruslämpötilä	25	°C
	Lähde	ECHA	

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	BCF	15,3	
	Menetelmä	Laskentamalli (Q)SAR	
	Lähde	ECHA	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	n-Butyyliasettaatti	123-86-4	204-658-1
	log Pow	2,3	
	Peruslämpötilä	25	°C
	Menetelmä	OECD 117	
	Lähde	ECHA	
2	Tolueni	108-88-3	203-625-9
	log Pow	2,73	
	Peruslämpötilä	20	°C

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Lähde

ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	FC
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	338
YK-numero	UN2924
Rahtikirjan mukainen nimitys	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	n-Butyyliasettaatti Syklosiloksaanit, Di-Me, Me-vety, polymeeritDi-Me:n kanssa, Me-vety-siloksaani, reaktiotuotteet 3-(tritolsisilyyli)-1-propanaamin kanssa
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3+8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	3
Subsidiary Risk	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN2924
Aineen nimi ja kuvaus	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	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
Lipukkeet	3+8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	3
--------	---

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Subrisk	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN2924
Aineen nimi ja kuvaus	Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	n-butyl acetate Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanam
Lipukkeet	3+8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSETTuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII. Nro 3, 40
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Tolueni	108-88-3	203-625-9	48

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria: P5b

Muut määräyksetTätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.
Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Kauppanimi: Ceramic Allround C0.01**Tuote-nro:** 505001**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 02.10.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 02.09.2020**Alue:** FI

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.
Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.
Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373i	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 769242